



**Universidad  
Norbert Wiener**

**Universidad Privada Norbert Wiener  
Facultad de ciencias de la salud  
Escuela Académico Profesional De Odontología**

Frecuencia de agenesia dental asociada al sexo  
en pacientes atendidos en un consultorio odontológico  
privado, Tacna, 2022

**Tesis para optar por el título profesional de Cirujano  
Dentista**

**Presentado por:**

Atencio Atencio, Ludgerio

**Asesor:** Mg. Velasquez Velasquez, Roxana Pilar

**Código ORCID:** 0000-0001-8369-0526

**Tacna- Perú**

**2022**

Tesis

Frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

Asesor

MG. ROXANA PILAR VELASQUEZ VELASQUEZ

Código Orcid

0000 – 0001 – 8369 - 0526

## **DEDICATORIA**

A mi padre, Juan Atencio, por su apoyo incondicional, por sus enseñanzas, sabiduría y amor infinito.

A mi madre, Lucia Atencio, que siempre me alentó a seguir y no desistir, a pesar de las dificultades.

A mi hermano, Edwin Atencio, que, con su apoyo, sus consejos, pudo hacer de mí para una persona que no se rindió.

## **AGRADECIMIENTO**

A mi asesora la Mg. CD. Roxana Pilar Velásquez Velásquez por brindarme orientación y guía en esta investigación.

## **JURADOS**

### **Presidente:**

Dra. CD. Garavito Chang, Enna Lucila

### **Secretario:**

Mg. CD. Maldonado Pérez, Jessica Yvonne

### **Vocal:**

Mg C.D. Muñoz Reyes, Miriam

# ÍNDICE

<b>RESUMEN</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	x
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	xi
<b>CAPÍTULO 1: EL PROBLEMA</b> .....	1
1.1. Planteamiento del problema .....	1
1.2. Formulación del Problema .....	3
1.2.1. Problema general .....	3
1.3. Objetivos de la investigación .....	3
1.3.2. Objetivos específicos .....	3
1.4. Justificación.....	4
1.4.1. Teórica .....	4
1.4.2. Metodológica .....	4
1.4.3. Práctica .....	4
1.5. Limitaciones de la investigación.....	4
1.5.1. Temporal.....	4
1.5.2. Espacio.....	5
1.5.3. Recursos.....	5
<b>CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO</b> .....	6
2.1. Antecedentes de la investigación .....	6
2.2. Bases teóricas .....	10
2.2.1. Agnesia dental.....	10
2.3. Hipótesis.....	13
2.3.1. Hipótesis general .....	13

2.3.2. Hipótesis específicas.....	13
3.1. Método de investigación .....	14
3.2. Enfoque investigativo.....	14
3.3. Tipo y nivel de investigación .....	14
3.4. Diseño de la investigación .....	14
3.5. Población, muestra y muestreo .....	14
3.6. Variables y operacionalización .....	15
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	17
3.7.1. Técnica.....	17
3.7.2. Descripción de instrumentos.....	17
3.7.3. Validación.....	17
3.7.4. Confiabilidad .....	17
3.8. Procesamiento y análisis de datos.....	17
3.9. Aspectos éticos.....	18
<b>CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS.....</b>	<b>19</b>
4.1. Resultados .....	19
4.1.1. Análisis inferencial de resultados .....	19
4.1.2. Discusión de resultados .....	23
<b>CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>	<b>25</b>
5.1. Conclusiones .....	25
5.2. Recomendaciones.....	25
<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>27</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>34</b>
Anexo 1: Matriz de consistencia .....	34
Anexo 2: Instrumentos .....	35

Anexo 3. Validez del instrumento .....	37
Anexo 4: Aprobación del Comité de Ética.....	40
Anexo 6. Base de datos .....	42
Anexo 7. Evidencia de recolección de datos. ....	45

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022. ....	19
<b>Tabla 2.</b> Frecuencia de hipodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022. ....	20
<b>Tabla 3.</b> Frecuencia de oligodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022. ....	21
<b>Tabla 4.</b> Frecuencia de anodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022. ....	22

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022. ....	19
<b>Figura 2.</b> Frecuencia de hipodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022. ....	20
<b>Figura 3.</b> Frecuencia de oligodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022. ....	21
<b>Figura 4.</b> Frecuencia de anodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022. ....	22

## RESUMEN

El presente estudio de investigación tuvo como objetivo determinar la frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022. Cuya metodología de investigación fue cuantitativa, tipo básica, de nivel relacional, de diseño no experimental, transversal y retrospectivo. La muestra estuvo conformada por 109 historias clínicas de pacientes mayores de 18 años de edad y de ambos sexos, en las que se observaron los hallazgos, así mismo se utilizó una ficha de recolección de datos para determinar el objetivo de estudio. Como resultado se pudo determinar que la frecuencia de agenesia dental se asoció significativamente al sexo, presentando un valor  $p=0.000$ . Así mismo, se pudo determinar que la frecuencia de agenesia dental se evidenció mayormente en el sexo femenino representando por el 6.42%. Llegando a la conclusión que la frecuencia de agenesia dental presentó asociación significativa con el sexo, presentando una mayor frecuencia el sexo femenino.

Palabras claves: Frecuencia, agenesia dental, oligodoncia, hipodoncia y anodoncia

## ABSTRACT

The objective of this research study was to determine the frequency of dental agenesis associated with sex in patients treated at a private clinic, Tacna, 2022. The research methodology was quantitative, basic type, relational level, non-experimental design, cross-sectional and retrospective. The sample consisted of 109 panoramic radiographs of patients over 18 years of age and of both sexes, in which the findings were observed, likewise a data collection form was used to determine the objective of the study. As a result, it was possible to determine that the frequency of dental agenesis was significantly associated with sex, presenting a value  $p=0.000$ . Likewise, it was possible to determine that the frequency of dental agenesis was evidenced mostly in the female sex, representing 6.42%. Concluding that the frequency of dental agenesis presented a significant association with sex, with the female sex presenting a higher frequency.

Keywords: Frequency, dental agenesis, oligodontia, hypodontia and anodontia

## INTRODUCCIÓN

La agenesia es un trastorno congénito, por lo que no se puede determinar una causa concreta, aunque parecen existir factores genéticos y cierta evolución morfológica de los dientes por cambios en los hábitos alimentarios.

Es así, que la agenesia dental se ha presentado como un problema habitual en personas de cualquier rango de edad, afectando negativamente a la salud bucal del usuario, pues esta ausencia de diente prevalece mayormente en adultos, una de las formas de agenesia dental en estos individuos, se debe cuando diferentes piezas dentales presentan un tamaño más pequeño de lo normal, siendo estos los dientes deciduos, ya que, no hay un órgano dental que erupcione para sustituirlos, lo que trae como consecuencia disfuncionalidad de la boca. Si bien la agenesia se asocia en principio con problemas estéticos, la ausencia de uno o más fragmentos de órganos dentales también puede afectar la función de masticar o hablar, ya que la presencia de espacios entre los dientes puede provocar problemas, maloclusiones y compresión de otras partes de la boca.

Por otro lado, una alteración estética debido a la ausencia de una o más partes de los órganos dentales puede verse como un problema adicional, afectando muchas veces la autoestima del usuario, por lo que en muchas ocasiones acuden a realizarse un tratamiento estético.

## **CAPÍTULO 1: EL PROBLEMA**

### **1.1. Planteamiento del problema**

La agenesia dental es una enfermedad congénita caracterizada por la carencia de dientes, sucede tanto en los dientes permanentes que tiene una frecuencia de 2% a 9% como en los temporales el cual abarca de 0.1% a 0.7%, por la falta de desarrollo durante la formación de los dientes, siendo un proceso molecular complicado (1,2). En la dentición temporal el 75% de casos van acompañado de hipodoncia en dentición permanente (3).

Según el índice de Clasificación de Enfermedades con fines epidemiológicas, la Organización de la Salud considera la agenesia como la falta de desarrollo dental más habitual del hombre, clasificándose en tres categorías: Hipodoncia (falta de 1 a 5 dientes), Oligodoncia: (ausencia de 6 a más dientes) y Anodoncia (falta de la totalidad de una franja dentaria (4).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) realizó una encuesta mundial en el 2020 sobre los efectos de la Covid-19 en los sistemas de salud, evidenciando que el 90% de los países sufrieron interrupciones en sus servicios de salud, siendo los países con ingresos bajos y medios los más perjudicados (5). Por ejemplo, en el Perú, muchas personas retrasaron los servicios de salud bucal debido a la pandemia, sin embargo, la Dirección de Salud Bucal del MINSA sostuvieron que es necesario tener una buena calidad de vida, siendo fundamental la salud bucal, aún más cuando los virus respiratorios como el coronavirus se adhieren en la zona nasal y la garganta (6).

Así mismo, la OMS precisa que las patologías bucodentales constituyen una importante responsabilidad para el sector salud en distintos países, afectando negativamente a las personas a lo largo de su vida. Un aproximado de 3500 millones de personas padecen de estas enfermedades, si bien es cierto existen tratamientos para estos trastornos de salud

bucodental, sin embargo, es costoso y no forma parte de la cobertura sanitaria universal, lo que afecta aún más a los países en desarrollo (7).

Las personas afectadas por la agenesia, clínicamente suelen presentar ciertos rasgos propios asociadas con ésta y con los dientes ausentes. Como, por ejemplo: agenesia de otras piezas dentales, retraso en la formación y erupción de las piezas presentes, reducción del tamaño dentario y tendencia a la simplificación morfológica de las piezas dentarias (3).

El 3% de la población padece de esta enfermedad (agenesia dentaria), afectando al paciente desde su nacimiento, además es hereditario, puede suceder en cualquier etapa, pero se suele detectar en la infancia o adolescencia (1). Por ello la Academia Americana de Odontología Pediátrica pide que los niños asistan al dentista a partir del año para previos análisis, durante los 6 años de edad se considera ir cada seis meses, porque es ahí donde los niños presentan más caries (4).

En los adultos el 20% carece de uno o más dientes desde el nacimiento, según la Fundación Nacional para la Displasia Ectodérmica de los EUA, perjudicando a ciertas piezas dentales en específico, como: los incisivos laterales y los segundos premolares. Pero si es una anomalía genética, es probable que se ausenten más dientes, generando malformaciones en los dientes existentes (8).

La salud bucal de los adultos es esencial para una vida de calidad, desafortunadamente, las enfermedades dentales son muy comunes entre adultos y adultos mayores (9). Por eso, es de suma importancia realizarse chequeos odontológicos, pues en esta etapa presentan mayores riesgos y como consecuencia pueden empeorar su salud (10). Por ello, se vio conveniente investigar la siguiente interrogante ¿Existe asociación entre la frecuencia de agenesia dental y el sexo de los pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022?

## 1.2. Formulación del Problema

### 1.2.1. Problema general

¿Existe asociación entre la frecuencia de agenesia dental y el sexo de los pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022?

### 1.2.2. Problemas específicos

¿Existe asociación entre la frecuencia de hipodoncia dental y el sexo de los pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022?

¿Existe asociación entre la frecuencia de oligodoncia dental y el sexo de los pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022?

¿Existe asociación entre la frecuencia de anodoncia dental y el sexo de los pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022?

## 1.3. Objetivos de la investigación

### 1.3.1. Objetivo general

Determinar la frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

### 1.3.2. Objetivos específicos

Identificar la frecuencia de hipodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

Identificar la frecuencia de oligodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

Identificar la frecuencia de anodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

## 1.4. Justificación

### 1.4.1. Teórica

La presente investigación tuvo como propósito mejorar el ámbito de estudio, debido a la falta de información actual sobre la agenesia dental asociada al sexo en adultos, ampliando el conocimiento de dicho tema para ayudar a los especialistas a tener una mejor visión respecto a esta anomalía y así mismo ayudar a los pacientes a saber la importancia del cuidado de salud bucodental. Es primordial comprender que la agenesia dental es una patología que afecta negativamente a la salud de las personas.

### 1.4.2. Metodológica

La investigación buscó determinar la frecuencia de agenesia dental asociado al sexo en adultos según su clasificación, dando respuesta a la problemática de estudio, utilizando una metodología de diseño no experimental de nivel correlacional, además de un instrumento adecuado que permitió identificar la frecuencia de agenesia dental de la población en estudio.

### 1.4.3. Práctica

Esta investigación se realizó debido a la necesidad actual de determinar cuál es la frecuencia de agenesia dental asociado al sexo en adultos, ofreciendo ayuda a los especialistas (odontólogos u ortodoncistas) para mejorar la calidad de vida de los pacientes frente a esta patología, así mismo brindar una guía de conocimientos a futuras investigaciones.

## 1.5. Limitaciones de la investigación

### 1.5.1. Temporal

La presente investigación se desarrolló en el periodo de enero 2022- junio 2022

### 1.5.2. Espacio

El presente estudio se desarrolló a partir de la revisión de historias clínicas y radiografías panorámicas de pacientes adultos, con la finalidad de hallar la frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en la Corporación Universal Atención E.I.R.L ubicada en la ciudad de Tacna.

### 1.5.3. Recursos

El presente estudio fue autofinanciado por el autor de la investigación, el cual contó con los siguientes materiales de trabajo: laptop y USB. Además, se contó con la ayuda de un equipo humano de trabajo: asesor metodológico, estadístico e investigador, quienes disponían de las habilidades y conocimientos necesarios para el desarrollo del estudio.

## CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes de la investigación

A nivel internacional, **Robles J, (2022)** ejecutó una investigación con el propósito de *“Determinar la frecuencia de agenesia dentaria en pacientes de 14 a 20 años de edad evaluados radiográficamente en el centro radiológico CEDIDENT, Huánuco 2021”*. Realizaron un estudio de nivel descriptivo, no experimental, observacional, con una muestra de 1240 radiografías panorámicas. Obtuvieron como resultados que el 26.9% de pacientes presentaron agenesia dental. De acuerdo al sexo, se pudo observar que el 65% del sexo femenino presentaron agenesia dental. Llegando a la conclusión que la frecuencia de agenesia dental se da mayormente en el sexo femenino. (11)

**Espinoza y Norori (2021)** hicieron una investigación con la intención de *“Caracterizar el comportamiento de Agenesia Dental en pacientes que asisten a una Clínica de Ortodoncia de una Universidad Nacional de Nicaragua en el periodo en el año 2013 al 2019”*. Ejecutaron un estudio de nivel descriptivo, con una muestra de 448 exámenes de usuarios. Obtuvieron como resultado que 29.7% de usuarios presentaron agenesia dental y de acuerdo al sexo el 60.15% del sexo femenino y solo el 39.85% del sexo masculino presentaron agenesia dental. Llegando a la conclusión que la agencia dental prevalece mayormente en el sexo femenino (12)

**Yagnam K, et al., (2020)** realizaron un estudio con el fin de *“Determinar la prevalencia de agenesia dental en pacientes evaluados en ortodoncia de la población chilena actual”*. Realizó un estudio descriptivo transversal, con la participación de 9207 pacientes de 5 a 43 años, de ambos sexos, con tratamiento de ortodoncia en el centro clínico privado de Santiago de Chile. A través de una radiografía panorámica, para procesar los datos se utilizó el análisis estadístico descriptiva, cuyo resultado fue una prevalencia de

agenesia del 3,02%, existiendo un mayor índice de agenesia en el sexo femenino. Además, la agenesia que predominó en el maxilar, fue en los incisivos laterales en un 23,69% y en la mandíbula prevaleció los segundos premolares inferiores con un 34,14%. Así mismo, el 17,8 % de los pacientes presentan mayor prevalencia de agenesia en el segundo premolar inferior izquierdo. Se concluye, que la mayor frecuencia de agenesia se da en el sexo femenino (13).

**Fariz V, et al., (2020)** denominaron a su indagación “*Conocer la prevalencia de agenesia dental en pacientes, a través de un estudio clínico, en una población de la ciudad de Córdoba*”. Aplicó un estudio descriptivo, retrospectivo, utilizando historias clínicas, siendo la muestra de 762 pacientes de 5 a 24 años de edad, a través de un análisis estadístico descriptivo. Obtuvieron como resultado que el 22,7% de pacientes presentaron agenesia dental tanto en el sexo masculino como en el femenino, siendo los terceros molares superiores e inferiores con mayor frecuencia. Pudieron concluir, que la agenesia dental tiene mayor prevalencia en los terceros molares en comparación con los demás grupos dentarios (14).

A nivel nacional, **Quispe J, (2021)** realizó un estudio con el fin de “*Determinar la prevalencia de agenesia de terceros molares, tomando en cuenta el sexo y la localización*”. Ejecutaron una investigación de nivel descriptivo-correlacional, con una muestra de 793 radiografías panorámicas. Obtuvo como resultado que el 19.5% de pacientes presentaron agenesia dental, así mismo se pudo identificar que existe una relación significativa con el sexo con un valor  $p=0.008$ , teniendo mayor prevalencia en el sexo masculino. Llegó a la conclusión que existe una asociación significativa alta entre la prevalencia de agenesia dental y el sexo (15).

**Araujo R, (2020)** tuvo como objetivo de investigación, “*Describir los hallazgos clínicos odontológicos en radiografías panorámicas en pacientes jóvenes y adultos de un centro radiológico particular 2017-2018*”. Realizó un estudio de nivel descriptivo, no experimental, transversal, retrospectivo y observacional, con una muestra de 181 radiografías panorámicas. Teniendo como resultado, que el 70.1% de pacientes se encontraban en un rango entre 15 a 24 años, seguido del 24.8% entre 25 a 38 años y solo el 5.4% entre 40 a 80 años de edad. Así mismo, las anomalías con mayor frecuencia en los pacientes fueron los dientes supernumerarios, donde los caninos y los premolares fueron las piezas más afectadas, con respecto al maxilar tuvo mayor frecuencia de agenesia, los terceros molares superiores con un 54,5% y los inferiores un 48,2%. Se pudo concluir, que los terceros molares presentaron una mayor prevalencia de agenesia dental, respecto a los demás órganos dentales (16).

**Sotelo L, (2019)** ejecutó un estudio con el objetivo de “*Determinar la frecuencia de agenesia dental en radiografías panorámicas de pacientes de la clínica odontológica ULADECH en Chimbote*”. El estudio fue de tipo descriptivo, transversal y retrospectivo, con una muestra de 280 radiografías panorámicas de pacientes de 13 a 24 años. Teniendo como resultado, que la frecuencia de agenesia fue de 13,2% de la población estudiada, en relación a la edad donde hubo mayor frecuencia fue de 13 a 15 años con un 5%, de 22 a 24 años tuvo un 1,1%, ocupando el 7,5% el sexo femenino, de los cuales según su clasificación la frecuencia de hipodoncia tuvo el total de 13,2% respecto a la oligodoncia y anodoncia que presentaron 0% de prevalencia. Concluyendo, que la agenesia se da con mayor frecuencia en el sexo femenino (17).

**Mamani L, (2018)** efectuó un estudio con el fin de “*Determinar la prevalencia de anomalías dentarias y lesiones quísticas en radiografías panorámicas de pacientes atendidos en la clínica odontológica de la Universidad Nacional del Altiplano*”. Ejecutó una

investigación de tipo descriptivo, observacional, retrospectivo y transversal, conformado por 229 radiografías panorámicas de pacientes de la edad de 6 a 60 años. Obtuvo como resultado que el 60.7% corresponde a la prevalencia de anomalías dentarias. Siendo el grupo de 21 a 40 años de edad quien presentó mayor prevalencia con 29.3%. En conclusión, las anomalías dentarias tienen una prevalencia alta en pacientes adultos (18).

**Brazales B, (2018)** presentó como propósito de investigación “*Determinar la prevalencia de agenesias dentales en los pacientes que acuden al Centro radiológico de la Universidad de las Américas Sede Colón*”. Ejecutaron un estudio de nivel descriptivo-correlacional, contando con la participación de 246 ortopantomografías. Obtuvo como resultado que el 45.5% pertenecieron al sexo masculino y el 54.5% al femenino. Así mismo, se evidenció que solo el 18% de usuarios presentaron agenesia dental, además se obtuvo diferencias significativas entre el sexo y la agenesia dental ( $P > 0.05$ ). Llegando a la conclusión que la agenesia dental solo prevaleció en un grupo pequeño de los usuarios examinados. (19)

**Suarez E, (2018)** realizó una investigación con el propósito de “*Determinar la frecuencia de agenesia de las terceras molares de un centro radiológico de la ciudad de Chiclayo, durante los años 2015-2017*”. Utilizó un estudio no experimental, retrospectivo, observacional y transversal, con una muestra de 291 pacientes mayores de 18 años a quienes se les realizó radiografías panorámicas. Se pudo determinar, del total de pacientes el 64.6% tiene frecuencia de agenesia dental en los terceros molares. Donde el 22.7% del grupo de 23 a 26 años de edad presentó mayor frecuencia de agenesia dental. Se concluye que la frecuencia de agenesia dental en pacientes adultos jóvenes es alta (20).

## 2.2. Bases teóricas

### 2.2.1. Agenesia dental

Las anomalías dentales son trastornos que llegan a modificar la forma, número, tamaño y estructura del desarrollo de los órganos dentales, causadas por factores genéticos, locales y epigenéticos durante la formación del diente (21). Además, son desviaciones de la formación normal de los dientes que pueden ocurrir debido a condiciones locales o como un signo de cambios sistémicos que ocurren, afectando la formación normal de los dientes. Dependiendo de la etapa en la que suceda, pueden estar involucrados los dientes primarios y / o permanentes (22). Estos últimos términos se refieren a la dentición de las personas, clasificándose en dentición temporal, mixta y permanente. La dentición temporal se completa alrededor de los 3 años de edad, a diferencia de la dentición permanente que se completa a los 25 años, apareciendo los terceros molares. (23)

Una de estas anomalías es la agenesia dental es una de las anomalías dentales más comunes, particularmente de los incisivos laterales superiores, esta ausencia va mayormente acompañada por malformaciones de la microdoncia contralateral. (22)

#### 2.2.1.1. Causas de agenesia dental

La agenesia dental son malformaciones craneofaciales más comunes en el desarrollo humano, comprendida como una patología dental, debido a la ausencia clínica de un órgano dental, ya sea permanente o temporal. Estos se pueden dar por tres factores (22):

- Locales: Se da por presencia de labio leporino, situándose en una zona específica, impidiendo su desarrollo.
- Enfermedades generales: Se da desde el embrión por padecimientos infecciosos durante el embarazo. También se puede percibir en la infancia.

- Genéticos: Forma parte de ciertos síndromes generales, además de ir asociado a otras patologías.

#### 2.2.1.2. Frecuencia de Agenesia dental

La ausencia congénita de dientes es mucho más frecuente que los dientes supernumerarios, pues debido a las causas como la herencia familia, su tasa de frecuencia varía entre 1.5% a 10% de la población, Sin embargo, solo incide 2.5% en la población asiática y afroamericana, diferente a la raza blanca representando un índice de 5.15% (24).

Así mismo, esta anomalía dentaria se da con mayor frecuencia, representando un intervalo de 1,6% a 9,6% en la dentición permanente, siendo los segundos premolares más afectados, seguido de los incisivos superiores y 0,5% a 0,9% en la dentición temporal (25).

Esta patología dental se divide en tres categorías:

- Hipodoncia: Es la falta de uno a seis órganos dentarios, por lo general se manifiesta en forma aislada y única (26). La agenesia por la ausencia de menos de seis dientes se denomina hipodoncia, esto se puede dar por tipo familiar o también de manera esporádica, siendo la más frecuente, teniendo un patrón hereditario, relacionado al sexo. Puede ausentarse cualquier órgano dentario permanente, pero mayormente se ausentan los últimos dientes de cada serie, como los: terceros molares, segundo premolares superior e inferior, incisivos laterales superiores o centrales inferiores (27).
- Oligodoncia: Cada gen al estar asociado con la agenesia dental posee una función importante en el desarrollo de muchos tejidos. Pues no se han reconocido genes que tengan como única misión determinar la morfogénesis y el desarrollo dental. Por ello al existir una alteración en cualquier gen que origine agenesia dental, indica que puede haber otro órgano afectado, asociándolo con la oligodoncia (28).

La falta de desarrollo en los dientes es muy frecuente, ausentándose con mayor frecuencia los terceros molares, los segundo premolares o incisivos superiores. La ausencia de los terceros molares resulta inconveniente en el caso de haber perdido los primeros molares, los segundos o ambos. Respecto a la falta de los incisivos laterales son más notorios, pues son dientes grandes que evolucionan en la parte anterior de la cavidad oral (29).

- Anodoncia: Es poco probable que haya una ausencia de la dentición completa. Sin embargo, al no producirse la dentición permanente, quedará retenido el desarrollo de la dentición temporal (29).

Por otro lado, cabe indicar que los genes tienen una función principal en la etiología de la agenesia dental, de los cuales el gen PAX9 y MSX1 están relacionados con el fenotipo de la agenesia. El gen PAX9 se posiciona en el cromosoma 14, expresándose en la mesénquima derivada de la cresta neural donde están los arcos mandibulares y maxilar. Al mutar este gen, en el 80% de los casos afecta a los molares y premolares. Respecto al gen MSX1 se encuentra situado en el cromosoma 41, expresándose en la mesénquima de los gérmenes dentarios en progreso, afectando en el 75% de los casos a los primeros premolares (30).

#### 2.2.1.3. Diagnóstico y tratamiento

Para detectar el tipo de agenesia dental se realiza una evaluación o exámenes radiográficos con la finalidad de diagnosticar la anomalía dentaria. Para ello, el especialista determinará si se trata de agenesia dental y no de la ausencia debido a un órgano dental impactado en las encías o el hueso, lo que se conoce como apiñamiento dental por la falta de espacio en la arcada dental. Posteriormente, se procede a buscar el tratamiento más adecuado dependiendo de la evaluación del especialista. Se orienta al individuo a realizar un tratamiento

ortodónico, con la finalidad de alinear la arcada dental, logrando espacios para los dientes que se tienen que reposicionar. Otra solución, es construir los dientes con una anatomía distinta, haciendo que el diente se vea camuflado, otra opción es cerrar los espacios causados por la falta de los órganos dentales con la ortodoncia, así como reposicionar los dientes mediante prótesis o implantes (31).

## 2.3. Hipótesis

### 2.3.1. Hipótesis general

La frecuencia de agenesia dental se asocia significativamente al sexo en pacientes adultos que acuden a consulta odontológica privada, Tacna, 2022.

### 2.3.2. Hipótesis específicas

La frecuencia de hipodoncia dental se asocia significativamente al sexo en pacientes adultos que acuden a consulta odontológica privada, Tacna, 2022.

La frecuencia de oligodoncia dental se asocia significativamente al sexo en pacientes adultos que acuden a consulta odontológica privada, Tacna, 2022.

La frecuencia de anodoncia dental se asocia significativamente al sexo en pacientes adultos que acuden a consulta odontológica privada, Tacna, 2022.

## **CAPÍTULO III: METODOLOGÍA**

### **3.1. Método de investigación**

El método deducción-inducción, parte de los conocimientos sobre teorías, axiomas, leyes hasta los hechos particulares (32). En tal sentido, a través del estudio se partió de lo general a lo particular.

### **3.2 Enfoque investigativo**

El enfoque cuantitativo sigue una secuencia de procedimientos y pasos organizados, para lograr el objetivo propuesto (33). Por esa razón el estudio fue de enfoque cuantitativo ya que se siguió un proceso para determinar el objetivo propuesto.

### **3.3. Tipo y nivel de investigación**

El tipo de investigación básica, contribuye conocimientos nuevos a la investigación, siendo fundamental para el desarrollo de la ciencia (34). Y el nivel correlacional, tiene la finalidad de relacionar dos variables de estudio (33). Por ende, la investigación fue de tipo básica y de nivel correlacional.

### **3.4. Diseño de la investigación**

Como diseño de la investigación es no experimental, transversal y retrospectivo considerando que no se manipulan ni alteran las variables dadas (34). Y solo se recoge la muestra por única vez.

### **3.5. Población, muestra y muestreo**

La población estuvo conformada por 150 historias clínicas de pacientes. Y la muestra se aplicó con el muestreo probabilístico, que consiste en procesos estadísticos que facilitan la extracción de la muestra (35).

Con respecto a la muestra de estudio, esta fue seleccionada de forma probabilística aleatoria simple, mediante la siguiente fórmula:

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

$$n_0 = \frac{1.96^2 * 0.5 * 0.5 * 150}{1.96^2 * 0.5 * 0.5 + 0.05^2 * (150 - 1)} = 109$$

N= 150 historias clínicas

Z= 1.96

p = proporción de aceptación = 0.5

q = proporción de rechazo = 0.5

e = 0.05

Por lo tanto, la muestra estudio estuvo conformado por 109 historias clínicas de los pacientes atendidos.

### 3.6. Variables y operacionalización

Variable 1: Agenesia dental

Definición operacional: La agenesia dental es una de las anomalías dentales más comunes, la cual va acompañado por malformaciones de la microdoncia contralateral, dividiéndose en tres tipos: hipodoncia, oligodoncia y anodoncia (22).

Variable 2: Sexo

Definición operacional: El sexo es un factor sociodemográfico, que ayuda a determinar la frecuencia de la agenesia dental.

<b>Variable</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Escala de medición</b>	<b>Escala valorativa</b>
Agnesia dental	La agnesia dental es una de las anomalías dentales más comunes, la cual va acompañado por malformaciones de la microdoncia contralateral, dividiéndose en tres tipos: Hipodoncia, Oligodoncia, Anodoncia (22).	Tipos de agnesia	Hipodoncia	Sí presenta No presenta (Ausencia de 1 a 6 piezas)	Nominal
			Oligodoncia	Sí presenta No presenta (Ausencia de más de 6 piezas)	Nominal
			Anodoncia	Sí presenta No presenta (Ausencia total de piezas)	Nominal
Factores sociodemográficos	El sexo es un factor sociodemográfico, que ayuda a determinar la frecuencia de la agnesia dental.	Factores sociodemográficos	Sexo	Femenino	Nominal
				Masculino	

### 3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

#### 3.7.1. Técnica

La técnica que se realizó fue un análisis de documentos a través de la recolección de datos (32) que permitió al investigador determinar la frecuencia de agenesia a través de la revisión de historias clínicas. Una vez recolectada la información se procedió a descargar los datos en Microsoft Excel versión 2016 con la base de resultados.

#### 3.7.2. Descripción de instrumentos

La ficha de recolección de datos, es una estrategia que sirve como fuente de información secundaria para extraer datos específicos de un documento primario, complementado la investigación (34). Debido a ello, se realizó la recolección de datos utilizando las historias clínicas de pacientes adultos para hallar la frecuencia de agenesia dental.

#### 3.7.3. Validación

El presente estudio pasó por un proceso de 3 juicios de expertos, quienes brindaron la validez del instrumento.

#### 3.7.4. Confiabilidad

La actual investigación no requiere de un proceso de confiabilidad, ya que los datos recopilados fueron a partir de fuentes secundarias.

### 3.8. Procesamiento y análisis de datos

Para el análisis estadístico, la información recopilada fue registrada en el programa Microsoft Excel 2016, para ser debidamente tabulada. Después, la información obtenida fue registrada en el programa estadístico SPSS versión 26, el cual permitió analizar los datos procesados. Para el procesamiento se inició con la prueba de Chi-cuadrado que permitió la

asociación entre las variables; así también se hizo uso de la estadística descriptiva para dar respuesta a los objetivos descriptivos de estudio.

### 3.9. Aspectos éticos

La realización de una investigación se realizó en función a los principios éticos, con el fin de cuidar a los participantes, en tanto, se tomó en consideración los siguientes criterios éticos (36):

Principio de beneficencia: Contribuir con los conocimientos y acciones profesionales para el beneficio de otras personas y la sociedad. Se priorizó los esfuerzos hacia los problemas identificados.

Principio de no maleficencia: Se actuó sin causar daño o poner en riesgo a otras personas en el ejercicio de la profesión. Los daños pueden ser físicos, emocionales o legales.

Principio de autonomía: Capacidad de investigar de forma independiente, tomar decisiones, evitar interferencias de control externos y realizar las acciones necesarias para aplicar sus conocimientos de forma ética.

Principio de justicia: Se logró beneficios a la sociedad usando los recursos de forma responsable consiguiendo un equilibrio entre el beneficio y el costo, entre las necesidades y la capacidad de poder satisfacerlas.

## CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

### 4.1. Resultados

#### 4.1.1. Análisis inferencial de resultados

##### Objetivo general

Determinar la frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

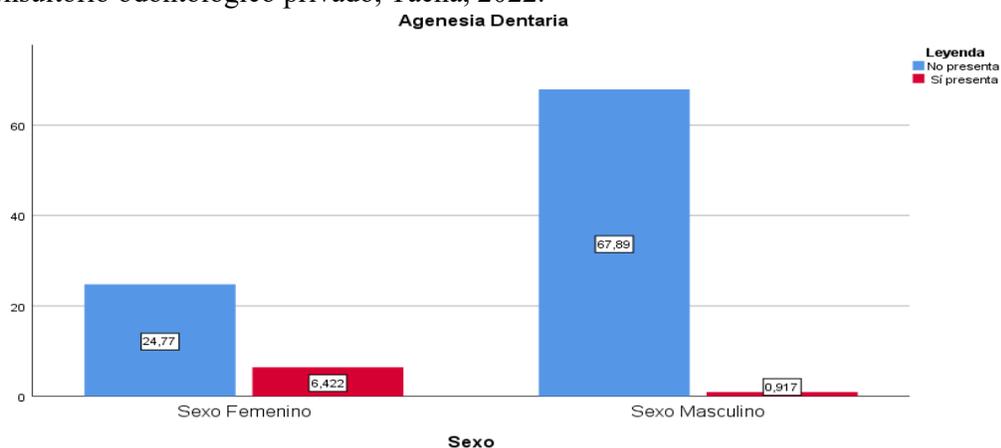
**Tabla 1.** Frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

Chi-cuadrado de Pearson	Prueba estadística		
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
	13,394 <sup>a</sup>	1	,000

**Fuente:** Elaboración propia

**Interpretación:** En la Tabla 1 se puede observar que existe asociación significativa entre la frecuencia de agenesia dental y el sexo de los pacientes, dado que el valor de prueba chi-cuadrado de Pearson (0,000) es  $<$  a 0.05. Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

**Figura 1.** Frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.



**Fuente:** Elaboración propia

**Interpretación:** En la Figura 1, se observa que la frecuencia de agenesia dental se evidencia mayormente en el sexo femenino, con un valor de 6.42%.

### Objetivo específico 1

Identificar la frecuencia de hipodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

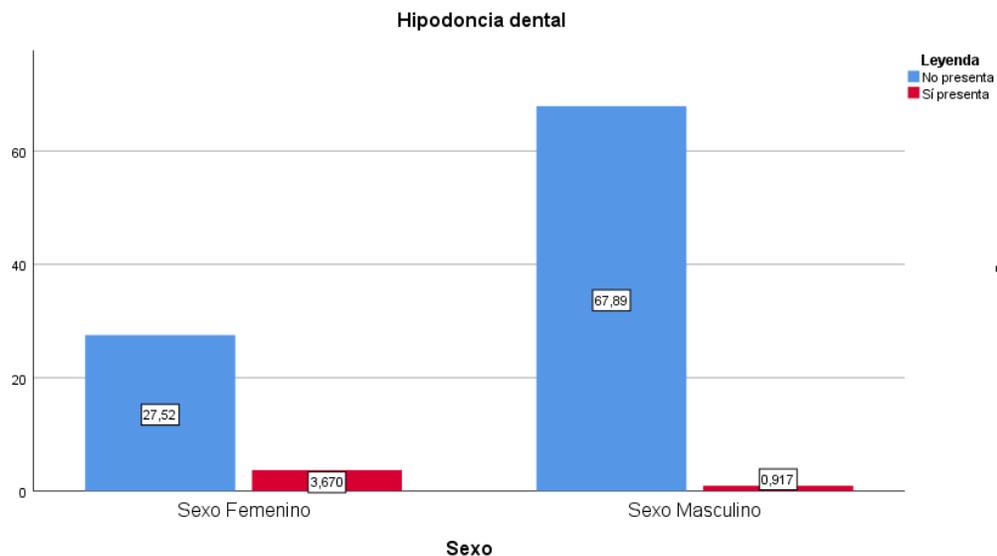
**Tabla 2.** Frecuencia de hipodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

Chi-cuadrado de Pearson	Prueba estadística		
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
	6,800 <sup>a</sup>	1	,009

**Fuente:** Elaboración propia

**Interpretación:** En la Tabla 2, se puede observar que existe asociación significativa entre la frecuencia de hipodoncia dental y el sexo de los pacientes, dado que el valor de prueba chi-cuadrado de Pearson (0,009) es  $<$  a 0.05. Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

**Figura 2.** Frecuencia de hipodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.



**Fuente:** Elaboración propia

**Interpretación:** En la Figura 2, se observa que la frecuencia de hipodoncia dental se evidencia mayormente en el sexo femenino, con un valor de 3.67%.

## Objetivo específico 2

Identificar la frecuencia de oligodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

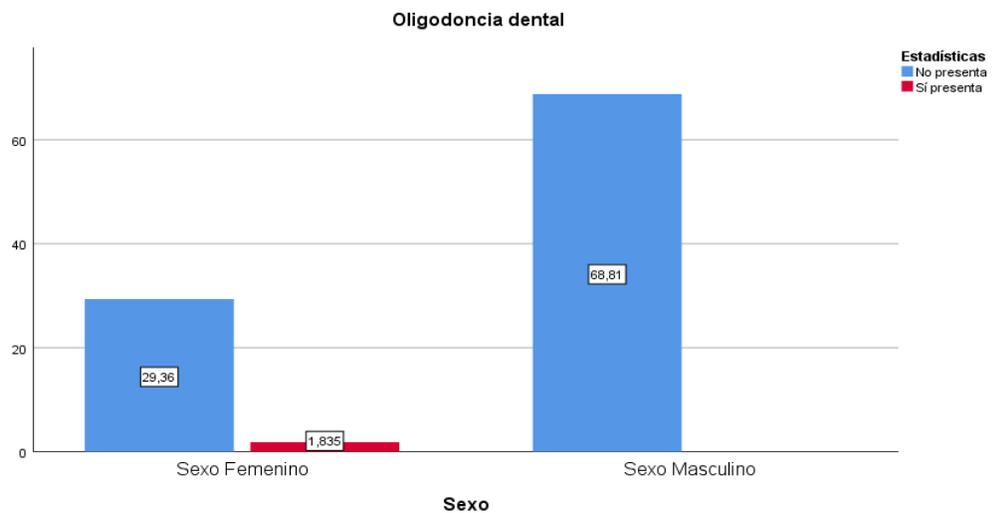
**Tabla 3.** Frecuencia de oligodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

Chi-cuadrado de Pearson	Prueba estadística		
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
	7,620 <sup>a</sup>	1	,006

**Fuente:** Elaboración propia

**Interpretación:** En la Tabla 3, se puede observar que existe asociación significativa entre la frecuencia de oligodoncia dental y el sexo de los pacientes, dado que el valor de prueba chi-cuadrado de Pearson (0,006) es  $<$  a 0.05. Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

**Figura 3.** Frecuencia de oligodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.



**Fuente:** Elaboración propia

**Interpretación:** En la Figura 3, se observa que la frecuencia de oligodoncia dental se evidencia totalmente en el sexo femenino, con un valor de 1.83%.

### Objetivo específico 3

Identificar la frecuencia de anodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

**Tabla 4.** Frecuencia de anodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

Chi-cuadrado de Pearson	Prueba estadística		
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
	4,921 <sup>a</sup>	1	,027

**Fuente:** Elaboración propia

**Interpretación:** En la Tabla 4, se puede observar que existe asociación significativa entre la frecuencia de oligodoncia dental y el sexo de los pacientes, dado que el valor de prueba chi-cuadrado de Pearson (0,027) es  $<$  a 0.05. Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

**Figura 4.** Frecuencia de anodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.



**Fuente:** Elaboración propia

**Interpretación:** En la Figura 4, se observa que la frecuencia de anodoncia dental se evidencia totalmente en el sexo femenino, con un valor mínimo de 0.91%.

#### 4.1.2. Discusión de resultados

En el presente estudio se determinó la frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.

Se halló asociación significativa entre la frecuencia de agenesia dental y el sexo en pacientes atendidos en el mencionado consultorio odontológico privado con un valor  $p=0.000$ . Ello se puede contrastar con el estudio realizado por **Quispe J, (2021)** quien pudo determinar que la agenesia dental se relaciona significativamente con el sexo con un valor  $p=0.008$ . Sin embargo, difiere del **Brazales B, (2018)** quien en su investigación obtuvo diferencias significativas entre el sexo y la agenesia dental ( $P>0.05$ ). Por otro lado, se pudo determinar que la frecuencia de agenesia dental se evidenció mayormente en el sexo femenino. Ello se asemeja con el estudio realizado por **Robles J, (2022)** quien mostró que la frecuencia de agenesia dental se da mayormente en el sexo femenino. Así mismo, **Espinoza y Norori (2021)** determinaron que la agenesia dental prevalece mayormente en el sexo femenino. De igual manera, **Yagnam K, et al., (2020)** pudo identificar que la mayor frecuencia de agenesia se da en el sexo femenino. A comparación de **Fariz V, et al., (2020)**, quien pudo identificar la misma frecuencia dental en ambos sexos.

Respecto al primer objetivo específico, sobre identificar la frecuencia de hipodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022. Se pudo evidenciar que existe asociación significativa entre la hipodoncia dental y el sexo de los pacientes atendido en el referido consultorio odontológico. Así mismo, se pudo hallar que la frecuencia de hipodoncia dental se presentó en el sexo femenino. Ello se puede contrastar con el estudio realizado por **Sotelo L, (2019)** quien identificó que la frecuencia de hipodoncia dental se presentó mayormente en el sexo femenino de los pacientes. De acuerdo a Dean (27) menciona que la hipodoncia dental se da a través de un patrón hereditario, relacionado al sexo.

Respecto al segundo objetivo específico, sobre identificar la frecuencia de oligodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022. Se pudo evidenciar que existe asociación significativa entre la oligodoncia dental y el sexo de los pacientes atendido en la referida clínica. Así mismo, se pudo hallar que la frecuencia de oligodoncia dental se presentó en el sexo femenino con un mínimo porcentaje. Sin embargo, el estudio realizado por **Sotelo L, (2019)** identificó ausencia de frecuencia de oligodoncia dental en ambos sexos de pacientes atendidos. Así mismo, de acuerdo a la teoría Perona (28) menciona que la oligodoncia dental se presenta muy pocas veces en los individuos y al existir una alteración en cualquier gen que origine agenesia dental, indica que puede haber otro órgano afectado, asociándolo con la oligodoncia.

Respecto al tercer objetivo específico, sobre identificar la frecuencia de anodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022. Se pudo evidenciar que existe asociación entre la anodoncia dental y el sexo de los pacientes atendidos en la mencionada clínica. Así mismo, se pudo hallar que la frecuencia de oligodoncia dental se presentó en el sexo femenino con un mínimo porcentaje. Sin embargo, el estudio realizado por **Sotelo L, (2019)** identificó ausencia de frecuencia de oligodoncia dental en ambos sexos de pacientes atendidos. Ello se puede relacionar con la teoría de Cawson (29) en la cual indica que es poco probable que haya ausencia de la dentición completa de los órganos dentales en los individuos.

## **CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### 5.1. Conclusiones

- Se pudo concluir que la frecuencia de agenesia dental se asocia significativamente ( $p=0.000$ ) al sexo en pacientes adultos que acuden a consulta odontológica privada, Tacna, 2022.
- Se concluye que la frecuencia de hipodoncia dental se asocia significativamente ( $p=0.009$ ) al sexo en pacientes adultos que acuden a consulta odontológica privada, Tacna, 2022.
- Se llegó a la conclusión que la frecuencia de oligodoncia dental se asocia significativamente ( $p=0.006$ ) al sexo en pacientes adultos que acuden a consulta odontológica privada, Tacna, 2022.
- Se concluye que la frecuencia de anodoncia dental se asoció significativamente ( $p=0.027$ ) al sexo en pacientes adultos que acuden a consulta odontológica privada, Tacna, 2022.

### 5.2. Recomendaciones

- Se recomienda que los pacientes sigan acudiendo constantemente a consulta odontológica, para prevenir otra anomalía dental consecuente de la agenesia que afecte a su salud bucal.
- Se recomienda que las instituciones dedicadas al rubro de salud bucal, brinden charlas informativas sobre la agenesia dental que afecta significativamente a los usuarios a lo largo del tiempo, además de la importancia de mantener una salud bucal adecuada para prevenir otra patología secundaria.
- Se recomienda realizar estudios que evalúen la agenesia dental que se presentan en pacientes con labio leporino.

- Se recomienda realizar estudios que permitan determinar de manera óptima, detección de una agenesia dental a una ausencia dental por exodoncia.
- Se recomienda realizar estudios que permitan determinar la repercusión psicológica en pacientes a causa de agenesia dental.

## REFERENCIAS

1. Crego A. Agenesia dental. Revista Ocronos [Internet]. 2021; IV(2). Disponible en: <https://revistamedica.com/agenesia-dental/>.
2. Mendoza C, Sosa T, Sánchez M, Hernández A. Agenesia dental, alteraciones del desarrollo dental y síndromes relacionados. Avanc Salud Med [Internet]. 2019; 6(2). Disponible en: [https://www.oaxaca.gob.mx/salud/wp-content/uploads/sites/32/2019/07/Articulo-publicado\\_Agenesia-Dental.pdf](https://www.oaxaca.gob.mx/salud/wp-content/uploads/sites/32/2019/07/Articulo-publicado_Agenesia-Dental.pdf).
3. Gurrola B, Orozco L. Maloclusiones [Internet] Ciudad de Mexico; 2017 [revisado 2017; consultado 2021 Oct 04]. Disponible en: <https://www.zaragoza.unam.mx/wp-content/Portal2015/publicaciones/libros/cbiologicas/libros/Maloclusiones17.pdf>.
4. Medina A, del Pozo R. Asociación entre agenesia dental y maloclusión en pacientes pediátricos. Revista Latinoamericana de Ortodoncia y Odontopediatría [Internet]. 2021; 3(2). Disponible en: <https://doi.org/10.47990/alop.v3i2.43>.
5. Organización Mundial de la Salud. La OMS pondrá en marcha instrumentos de aprendizaje y monitoreo para mejorar la prestación de servicios durante una pandemia. [Internet]. [Consultado 14 Ago 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/31-08-2020-in-who-global-pulse-survey-90-of-countries-report-disruptions-to-essential-health-services-since-covid-19-pandemic>.
6. Ministerio de Salud. Minsa recuerda la importancia de una buena salud bucal durante la pandemia [Internet]. [Consultado 14 Ago 2021]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/319340-minsa-recuerda-la-importancia-de-una-buena-salud-bucal-durante-la-pandemia>.

7. Organización Mundial de la Salud. Salud bucodental [Internet]. [Consultado 14 Ago 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/oral-health>.
8. Colgate. La hipodoncia: ¿Qué es y cuáles son sus causas? Mouth & Teeth Anatomy [Internet]. 2021;: p. Disponible en: <https://www.colgate.com/es-mx/oral-health/mouth-and-teeth-anatomy/congenitally-missing-teeth-what-are-they>.
9. Ministerio de Salud. Salud Bucal en Adultos y Adultos Mayores [Internet]. [Consultado 14 Ago 2021]. Disponible en: <https://diprece.minsal.cl/programas-de-salud/salud-bucal/informacion-a-la-comunidad-salud-bucal/salud-bucal-en-adultos-y-adultos-mayores/>.
10. Geriatricarea. La importancia de cuidar la salud bucodental en personas mayores [Internet]. [Consultado 14 Ago 2021]. Disponible en: <https://www.geriatricarea.com/2019/04/12/la-importancia-de-cuidar-la-salud-bucodental-en-personas-mayores/>.
11. Ventura R. Agnesia dentaria en pacientes de 14 a 20 años de edad evaluados radiográficamente en el centro radiológico Cedident, Huánuco 2021. [Tesis para optar el título de cirujano dentista]. Huánuco : Universidad Nacional Hermilio Valdizan. Disponible en: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/6948/TO00138R71.pdf?sequence=6&isAllowed=y>.
12. Espinoza M, Norori J. Agnesia Dental en Pacientes que acuden a una clínica de Ortodoncia en Nicaragua en el período comprendido entre el año 2013 al 2019. [Tesis para optar a Título de Especialista en Ortodoncia]. León: Universidad Nacional

- Autónoma de Nicaragua. Disponible en:  
<http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/bitstream/123456789/9120/1/247625.pdf>.
13. Yagnam K, Rozas I, Abdal N, Román V, Tapia C. Prevalencia de agenesia dental en pacientes evaluados en ortodoncia, Santiago de Chile. *Odontología Vital* [Internet]. 2020;(32). Disponible en: [https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?pid=S165907752020000100057&script=sci\\_arttext](https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?pid=S165907752020000100057&script=sci_arttext)
  14. Fariz V, Gosso C, Loyola P, Maldonado N, Zarate A. Estudio preliminar de agencias dentales, en pacientes de Córdoba-Argentina. *Rev Fac Odont* [Internet]. 2020; 30(1). Disponible en:  
<https://revistas.unc.edu.ar/index.php/RevFacOdonto/article/view/27820>.
  15. Quispe J. Prevalencia de agenesia de terceros molares en radiografía panorámicas de pacientes que acude al centro de diagnóstico por imágenes Diagnocef Arequipa 2018. [Para optar el título profesional de cirujano dentista]. Arequipa: Universidad Alas Peruanas. Disponible en:  
[https://repositorio.uap.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12990/5183/Tesis\\_Radiografias\\_Panor%c3%a1micas.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uap.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12990/5183/Tesis_Radiografias_Panor%c3%a1micas.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
  16. Araujo R. Hallazgos clínicos odontológicos en radiografías panorámicas en jóvenes y adultos de un centro radiológico particular 2017 – 2018. [Para optar el Título Profesional de Cirujano Dentista]. Huancayo: Universidad Continental. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12394/8539>.
  17. Sotelo L. “Frecuencia de agenesia dental en radiografías panorámicas de pacientes que acudieron a la clínica odontológica ULADECH, durante los meses de Enero a Diciembre, Ancash, Chimbote, 2016”. [Tesis para optar el título profesional de cirujano dentista]. Chimbote: ULADECH. Disponible en:

[http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/10302/AGENESIA\\_HIPONDONCIA\\_SOTELO\\_GANOZA\\_LEILA\\_IVON.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/10302/AGENESIA_HIPONDONCIA_SOTELO_GANOZA_LEILA_IVON.pdf?sequence=1&isAllowed=y).

18. Mamani L. Prevalencia de anomalías dentarias y lesiones quísticas en radiografías panorámicas de pacientes atendidos en la clínica odontológica de la universidad nacional del altiplano 2015-2018-I. [Para optar el título profesional de Cirujano Dentista]. Puno: Universidad Nacional del Altiplano. Disponible en: [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/9322/Mamani\\_Chipana\\_Lucero\\_Danitza.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/9322/Mamani_Chipana_Lucero_Danitza.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
19. Brazales B. Prevalencia de agenesias dentales en pacientes que acuden al centro de radiología de la Universidad de las Américas sede Colón en el periodo Enero 2016- Octubre 2017. [Trabajo de Titulación presentado en conformidad con los requisitos establecidos para optar el título de Odontología General]. Quito: Universidad de las Américas. Disponible en: <https://dspace.udla.edu.ec/bitstream/33000/8465/1/UDLA-EC-TOD-2018-39.pdf>.
20. Suarez E. Frecuencia de agenesia de terceras molares en pacientes de un centro radiológico de la ciudad de Chiclayo, 2015-2017. [Para optar el título profesional de Cirujano Dentista]. Chiclayo: Universidad señor de Sipan. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/5839/Suarez%20Mundaca%20Engel%20Mussolini.pdf?sequence=1>.
21. García L, Rebolledo M, Moreno V, Mejía D, La Hoz L. Anomalías dentales en personas con discapacidad. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2020; 57(3). Disponible en: <http://www.revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/3060>

22. Jiménez A, Sierra E. Frecuencia de agencias dentales en pacientes que acudieron a un centro radiológico en Guadalajara, México. Tamé [Internet]. 2019; 8(22): p. 866-869. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/tame/tam-2019/tam1922e.pdf>
23. Stanley N. Wheeler. Anatomía, Fisiología Y Oclusión Dental [Internet]. Barcelona; 2020 [revisión 2020; consultado 2021 Agos 16]. Disponible en: <https://books.google.com.pe/books?id=3x4AEAAAQBAJ&pg=PA21&dq=anomal%C3%ADas+dentales&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwiQ4ZSinrbyAhV7SjABHTokCoIQ6AEwBnoECAMQAg#v=onepage&q=anomal%C3%ADas%20dentales&f=false>.
24. Randolph R. Misch. Implantología contemporánea [en línea]. Cuarta edición ed. Barcelona: Elsevier; 2021 [revisión 2020; consultado 2021 Agos 16].. Disponible en: <https://books.google.com.pe/books?id=TeALEAAAQBAJ&lpg=PA536&dq=agencia%20dental%20%20adultos&hl=es&pg=PR4#v=onepage&q=agencia%20dental%20%20adultos&f=false>.
25. Olaya A, Hernández J. Anomalías dentales de número: Supernumerarios en trillizos. Revisión de tema y reporte de casos. Rev.estomatol [Internet]. 2015; 23(2): p. 30-37. Disponible en: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2018/01/878061/9-olaya-anomalia-de-numero-en-trillisos.pdf>.
26. Castiñeira D, López Y, León A, Quirós O. Oligodoncia no sindrómica o familiar - Presentación de caso. Revista Latinoamericana de ortodoncia y odontopediatría [Internet]. 2020. Disponible en: <https://www.ortodoncia.ws/publicaciones/2020/art-39/>.

27. Dean J. McDonald y Avery. Odontología pediátrica y del adolescente [Internet] Barcelona; 2018 [revisión 2020; consultado 2021 Agos 16]. Disponible en: <https://books.google.com.pe/books?id=RedfDwAAQBAJ&pg=PA61&dq=anodoncia+dental&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwj0jPCloLjyAhWhlWoFHY1rB3oQ6AEwAHoECAUQAq#v=onepage&q=anodoncia%20dental&f=false>
28. Perona G, Calixto F. Revista de Odontopediatría Latinoamericana. Asociación Latinoamericana de Odontopediatría [Internet]. 2021; 3(2). Disponible en: <https://www.revistaodontopediatria.org/index.php/alop/article/view/49>
29. Cawson R. Fundamentos de medicina y patología oral [Internet]. Barcelona: Elsevier Health Sciences; 2018. [revisión 2020; consultado 2021 Agos 16]. Disponible en: <https://books.google.com.pe/books?id=mXhaDwAAQBAJ&pg=PA23&dq=anodoncia+dental&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwj0jPCloLjyAhWhlWoFHY1rB3oQ6AEwAXoECAoQAq#v=onepage&q=anodoncia%20dental&f=false>.
30. Sánchez M, Castillo C. Revista de Odontopediatría Latinoamericana. ALOP [Internet]. 2021; 5(1). Disponible en: <https://revistaodontopediatria.org/index.php/alop/article/view/14/186>
31. Vitaldent. Agnesia dental. ¿Qué dientes la sufren y qué consecuencias tiene? [Internet]; 2020 [Consultado 14 Ago 2021]. Acceso 20 de Diciembre de 2022. Disponible en: <https://www.vitaldent.com/blog/agenesia-dental-que-dientes-la-sufren-y-que-consecuencias-tiene/>.
32. Monroy MdlÁ, Nava N. Metodología de la investigación [Internet]. Lapislázuli ediciones: 2018. [revisión 2020; consultado 2021 Agos 16]. Disponible en: <https://e-libro.net/libros/libro.aspx?idlibro=37838>

33. Hernández-Sampieri R, Mendoza C. Metodología de la Investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Santa Fe; 2018.
34. Ñaupas H, Valdivia M, Palacios J, Romero H. Metodología de la investigación: Cuantitativa- Cualitativa y Redacción de la Tesis. 5th ed. Bogotá; 2018.
35. Gallardo E. Metodología de la Investigación: manual autoformativo interactivo Huancayo: Universidad Continental; 2017.
36. Medina A, del Pozo R. Asociación entre agenesia dental y maloclusión en pacientes pediátricos. Revista de Odontopediatría Latinoamericana [Internet]. 2021;3(2).Disponible en: <https://www.revistaodontopediatria.org/index.php/alop/article/view/43>

## ANEXOS

### Anexo 1: Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES	METODOLOGÍA
<p><b>Problema General</b></p> <p>¿Existe asociación entre la frecuencia de agenesia dental y el sexo de los pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022?</p> <p><b>Problemas específicos</b></p> <p>¿Existe asociación entre la frecuencia de hipodoncia dental y el sexo de los pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022?</p> <p>¿Existe asociación entre la frecuencia de oligodoncia dental y el sexo de los pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022?</p> <p>¿Existe asociación entre la frecuencia de anodoncia dental y el sexo de los pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022?</p>	<p><b>Objetivo General</b></p> <p>Determinar la frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.</p> <p><b>Objetivos Específicos</b></p> <p>Identificar la frecuencia de hipodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.</p> <p>Identificar la frecuencia de oligodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.</p> <p>Identificar la frecuencia de anodoncia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022.</p>	<p><b>Hipótesis General</b></p> <p>La frecuencia de agenesia dental se asocia significativamente al sexo en pacientes adultos que acuden a consulta odontológica privada, Tacna, 2022.</p> <p><b>Hipótesis específicas</b></p> <p>La frecuencia de hipodoncia dental se asocia significativamente al sexo en pacientes adultos que acuden a consulta odontológica privada, Tacna, 2022.</p> <p>La frecuencia de oligodoncia dental se asocia significativamente al sexo en pacientes adultos que acuden a consulta odontológica privada, Tacna, 2022.</p> <p>La frecuencia de anodoncia dental se asocia significativamente al sexo en pacientes adultos que acuden a consulta odontológica privada, Tacna, 2022.</p>	<p>Variable:</p> <p>Frecuencia de agenesia dental</p> <p>Indicadores:</p> <p>Sí presenta</p> <p>No presenta</p> <p>Variable 2:</p> <p>Sexo</p> <p>Indicadores</p> <p>Femenino</p> <p>Masculino</p>	<p>Método de Inv.: Científico</p> <p>Enfoque de Inv.: Correlacional</p> <p>Tipo de Inv.: Básico</p> <p>Diseño de Inv.: No experimental</p> <p>Población :150 historias clínicas</p> <p>Muestra: 109 historias clínicas</p> <p>Técnicas - Recolección de datos: Análisis documental</p> <p>Técnicas de procesamiento de datos: Excel- SPSS</p>

Anexo 2: Instrumentos

**FICHA CLÍNICA**

Adaptado de: Guamán S. (2018)

Datos del paciente

Fecha: / /

DNI: .....

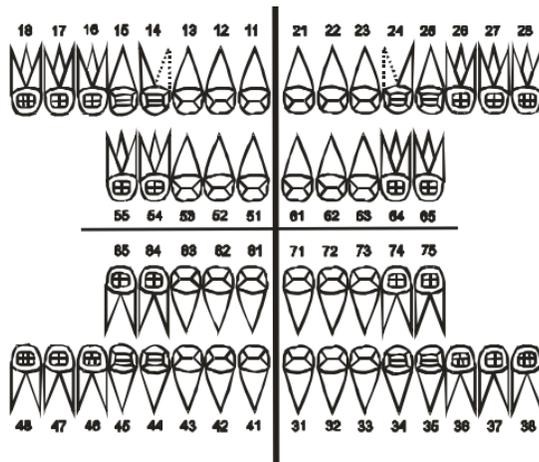
Fecha de Nacimiento: .....

Sexo: F ( ) M ( )

**DIAGNÓSTICO CLÍNICO**

Agenesia Dentaria		# de piezas
Sí presenta		
No presenta		

**ODONTOGRAMA**

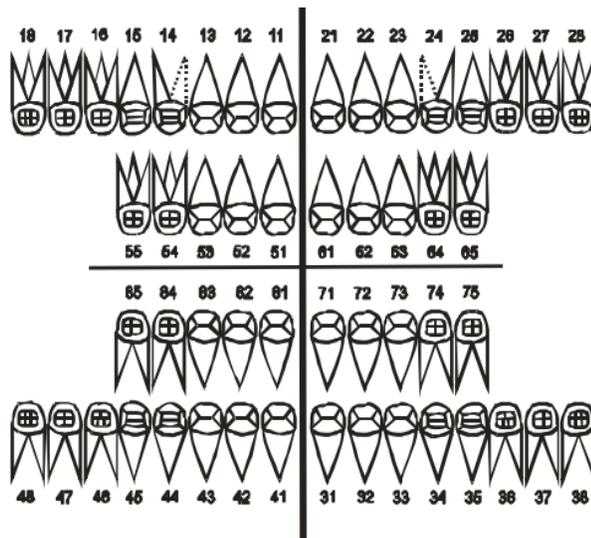


*Fuente: Colegio Odontológico del Perú*

## DIAGNÓSTICO RADIOGRÁFICO

Tipos de Agenesia		Rangos	Nomenclatura según FDI
Hipodoncia		1-6 piezas	
Oligodoncia		6 a más piezas	
Anodoncia		Ausencia total de piezas	

## ODONTOGRAMA



*Fuente: Colegio Odontológico del Perú*

Anexo 3. Validez del instrumento



VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

II. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Dr. CD. Nadia Carolina Meneses Gómez
- 1.2 Cargo e Institución donde labora: Docente de la Universidad N. Wiener
- 1.3 Nombre del Instrumento motivo de evaluación: Ficha de recolección de datos, con el cual recogeré información para desarrollar mi investigación.
- 1.4 Autor del Instrumento: Ludgerio Atencio Atencio
- 1.5 Título de la Investigación: "Frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022"

II. ASPECTO DE LA VALIDACIÓN

	CRITERIOS	Deficiente 1	Baja 2	Regular 3	Buena 4	Muy buena 5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.					x
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.					x
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología					x
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.				x	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad en sus ítems.					x
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del desarrollo de capacidades cognoscitivas.					x
7. CONSISTENCIA	Alineado a los objetivos de la investigación y metodología.					x
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones.				x	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del estudio					x
10. PERTINENCIA	El instrumento es adecuado al tipo de Investigación.				x	
<b>CONTEO TOTAL DE MARCAS</b> (realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)					3	7
		A	B	C	D	E

$$\text{Coeficiente de Validez} = \frac{(1x A) + (2x B) + (3x C) + (4x D) + (5x E)}{50} = 0.94$$

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

Categoría	Intervalo
Desaprobado 	[0,00 – 0,60]
Observado 	<0,60 – 0,70]
Aprobado 	<0,70 – 1,00]

IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Lima, 14 de junio del 2022

  
 DR. NADIA CAROLINA MENESES GÓMEZ  
 CIRUJANO - DENTISTA  
 C.O.P. 21247

### VALIDACION DE INSTRUMENTO

#### I. DATOS GENERALES

1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Dr. Rojas Ortega Raúl Antonio

1.2 Cargo e Institución donde labora: Docente de la Universidad N. Wiener

1.3 Nombre del Instrumento motivo de evaluación: Ficha de recolección de datos, con el cual recogeré información para desarrollar mi investigación.

1.4 Autor del Instrumento: Ludgerio Atencio Atencio

1.5 Título de la Investigación: "Frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022"

#### II. ASPECTO DE LA VALIDACIÓN

	CRITERIOS	Deficiente 1	Baja 2	Regular 3	Buena 4	Muy buena 5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.					x
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.					x
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología					x
4. ORGANIZACION	Existe una organización lógica.					x
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad en sus ítems.					x
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del desarrollo de capacidades cognitivas.					x
7. CONSISTENCIA	Alineado a los objetivos de la investigación y metodología.					x
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones.					x
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del estudio					x
10. PERTINENCIA	El instrumento es adecuado al tipo de investigación.					x
<b>CONTEO TOTAL DE MARCAS</b> (realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)						
		A	B	C	D	E

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

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

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

#### IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Lima, 10 de junio del 2022



Dr.....Raul Rojas Ortega

### VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

#### I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: **Mg. Sebastián Passano Del Carpio**  
 1.2 Cargo e Institución donde labora: **Docente de la Universidad N. Wiener**  
 1.3 Nombre del Instrumento motivo de evaluación: **Ficha de recolección de datos, con el cual recogeré información para desarrollar mi investigación.**  
 1.4 Autor del Instrumento: **Ludgerio Atencio Atencio**  
 1.5 Título de la Investigación: **"Frecuencia de agenesia dental asociada al sexo en pacientes atendidos en un consultorio odontológico privado, Tacna, 2022"**

#### II. ASPECTO DE LA VALIDACIÓN

	CRITERIOS	Deficiente 1	Baja 2	Regular 3	Buena 4	Muy buena 5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.					X
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología.					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad en sus ítems.					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del desarrollo de capacidades cognitivas.					X
7. CONSISTENCIA	Alineado a los objetivos de la investigación y metodología.					X
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones.					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del estudio.					X
10. PERTINENCIA	El instrumento es adecuado al tipo de investigación.					X
<b>CONTEO TOTAL DE MARCAS</b> (realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)						X
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>

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

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

Categoría	Intervalo
Desaprobado 	[0,00 – 0,60]
Observado 	<0,60 – 0,70]
Aprobado 	<0,70 – 1,00]

IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD: **El instrumento es aplicable a la investigación.**

Lima, 13 de junio del 2022



.....  
**Mg. Sebastián A. Passano Del Carpio**

## Anexo 4: Aprobación del Comité de Ética

Anexo 5: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos

Tacna, 10 de junio de 2022

Bach. Ludgerio Atencio Atencio

Por medio de la presente notificarle que su solicitud para realizar su estudio de pregrado "FRECUENCIA DE AGENESIA DENTAL ASOCIADA AL SEXO EN PACIENTES ATENDIDOS EN UN CONSULTORIO ODONTOLÓGICO PRIVADO, TACNA, 2022" en la empresa Corporación Universal Atencio E.I.R.L., ha sido ACEPTADA, permitiéndole el ingreso a las instalaciones de nuestros consultorios, en los horarios de atención.

Por lo mismo, se acepta su solicitud en:

- Recolección de datos en la empresa
- Publicación de los resultados en publicaciones académicas y científicas (tesis, artículo científico, etcétera).
- Uso del nombre de la empresa en publicaciones académicas y científicas.
- En todas las situaciones, se asegurará el anonimato de los participantes del estudio, así como se salvaguardará sus datos personales según lo referido a la ley No 29733 (ley de protección de datos personales).



Edwin Willy Atencio Atencio  
Gerente  
Corporación Universal Atencio E. I. R. L.  
RUC: 20602358918

## Anexo 6. Base de datos

	Sexo	AgenciaDentaria	Hipodencia	Oligodencia	Anodencia	var										
1	2	0	0	0	0											
2	2	0	0	0	0											
3	2	0	0	0	0											
4	1	0	0	0	0											
5	2	0	0	0	0											
6	2	0	0	0	0											
7	2	0	0	0	0											
8	2	0	0	0	0											
9	2	0	0	0	0											
10	2	0	0	0	0											
11	2	0	0	0	0											
12	2	0	0	0	0											
13	2	0	0	0	0											
14	1	0	0	0	0											
15	2	0	0	0	0											
16	2	0	0	0	0											
17	1	1	1	1	0											
18	2	0	0	0	0											
19	2	0	0	0	0											
20	2	0	0	0	0											
21	1	0	0	0	0											
22	1	1	1	1	0											
23	1	0	0	0	0											

	Sexo	AgenciaDentaria	Hipodencia	Oligodencia	Anodencia	var										
24	1	1	1	0	0											
25	1	0	0	0	0											
26	2	0	0	0	0											
27	2	0	0	0	0											
28	2	0	0	0	0											
29	2	0	0	0	0											
30	2	0	0	0	0											
31	2	0	0	0	0											
32	2	0	0	0	0											
33	2	0	0	0	0											
34	2	0	0	0	0											
35	1	0	0	0	0											
36	2	0	0	0	0											
37	1	1	1	0	0											
38	2	0	0	0	0											
39	2	0	0	0	0											
40	1	1	0	1	0											
41	2	0	0	0	0											
42	2	0	0	0	0											
43	2	0	0	0	0											
44	2	0	0	0	0											
45	1	0	0	0	0											
46	1	1	0	1	0											

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

41: Hipodondia 0 Visible: 5 de 5 variables

	Sexo	AgenciaDentaria	Hipodondia	Oligodondia	Anodondia	var								
47	1	0	0	0	0									
48	2	0	0	0	0									
49	2	0	0	0	0									
50	2	0	0	0	0									
51	2	0	0	0	0									
52	2	0	0	0	0									
53	2	0	0	0	0									
54	2	0	0	0	0									
55	1	0	0	0	0									
56	2	0	0	0	0									
57	2	0	0	0	0									
58	2	0	0	0	0									
59	2	0	0	0	0									
60	2	0	0	0	0									
61	1	0	0	0	0									
62	2	0	0	0	0									
63	1	1	0	0	1									
64	2	0	0	0	0									
65	2	0	0	0	0									
66	1	0	0	0	0									
67	2	1	1	0	0									
68	1	0	0	0	0									
69	2	0	0	0	0									

Vista de datos Vista de variables

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

53: Oligodondia 0 Visible: 5 de 5 variables

	Sexo	AgenciaDentaria	Hipodondia	Oligodondia	Anodondia	var								
70	1	0	0	0	0									
71	2	0	0	0	0									
72	1	0	0	0	0									
73	1	0	0	0	0									
74	1	0	0	0	0									
75	2	0	0	0	0									
76	2	0	0	0	0									
77	2	0	0	0	0									
78	2	0	0	0	0									
79	1	0	0	0	0									
80	1	0	0	0	0									
81	2	0	0	0	0									
82	2	0	0	0	0									
83	2	0	0	0	0									
84	2	0	0	0	0									
85	2	0	0	0	0									
86	1	0	0	0	0									
87	2	0	0	0	0									
88	1	0	0	0	0									
89	2	0	0	0	0									
90	2	0	0	0	0									
91	2	0	0	0	0									
92	2	0	0	0	0									

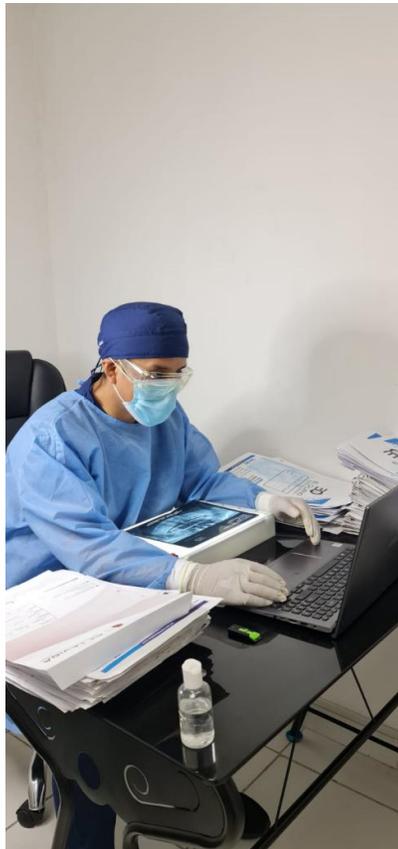
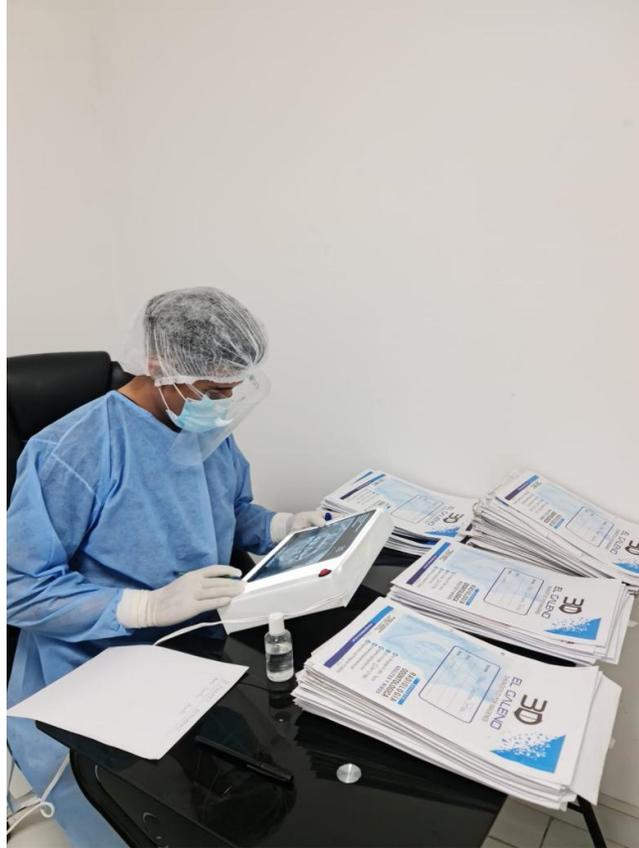
Vista de datos Vista de variables

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda													
89 : Oligodoncia 0 <span style="float: right;">Visible: 5 de 5 variables</span>													
	Sexo	AgenciaDentaria	Hipodoncia	Oligodoncia	Anodoncia	var							
93	1	0	0	0	0								
94	2	0	0	0	0								
95	1	0	0	0	0								
96	1	0	0	0	0								
97	2	0	0	0	0								
98	2	0	0	0	0								
99	1	0	0	0	0								
100	2	0	0	0	0								
101	1	0	0	0	0								
102	2	0	0	0	0								
103	1	0	0	0	0								
104	2	0	0	0	0								
105	2	0	0	0	0								
106	2	0	0	0	0								
107	2	0	0	0	0								
108	1	0	0	0	0								
109	2	0	0	0	0								
110													
111													
112													
113													
114													
115													

Vista de datos Vista de variables

Anexo 7. Evidencia de recolección de datos.





## Anexo 8. Designación de asesor.