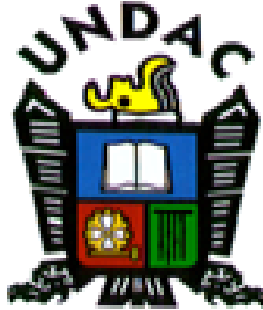


**UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN**

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

**ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**



**T E S I S**

**Evaluación del estado de prótesis dentales en pobladores del distrito Simón**

**Bolívar Pasco 2021**

**Para optar el título profesional de:**

**Cirujano Dentista**

**Autor:**

**Bach. Darwin Jerson NESTARES CRUZ**

**Asesor:**

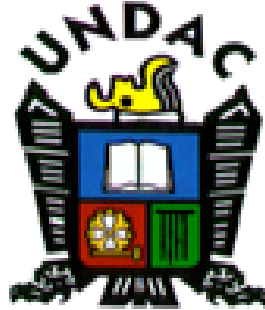
**Dr. Eduardo LOPEZ PAGAN**

**Cerro de Pasco – Perú – 2023**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN**

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

**ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**



**T E S I S**

**Evaluación del estado de prótesis dentales en pobladores del distrito Simón**

**Bolívar Pasco 2021**

**Sustentada y aprobada ante los miembros del jurado:**

---

**Mg. Alejandro NAVARRO MIRAVAL**  
**PRESIDENTE**

---

**Dr. Sergio Michel ESTRELLA CHACCHA**  
**MIEMBRO**

---

**Mg. Jackie ANDAMAYO FLORES**  
**MIEMBRO**

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo de investigación a Dios, por permitirme finalizar el pregrado de mi profesión, a mis padres y hermanos que fueron el sustento de mi carrera y a todos los que me rodean, que de una u otra forma me acompañaron en mi trayecto de estudiante.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a DIOS por permitirme vivir esta etapa de mi vida, a mis padres y hermanos que me ayudaron incondicionalmente, ya que, sin su ayuda no hubiese sido posible mi logro. Quedo infinitamente agradecido a mis abuelos, tíos, que me sirvieron, atendieron mientras me formaba en la universidad. Siempre estaré agradecido con estas personas que hasta ahora son un apoyo para mí.

## RESUMEN

El objetivo de la investigación fue examinar el estado de las prótesis dentales de pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021, fue un estudio de tipo descriptivo, utilizando el método científico, con un diseño no experimental de corte transversal. Para el estudio se tomó una muestra no probabilística intencional, se contó con 156 pobladores portadores de prótesis dental. Posteriormente se procedió a la recolección de datos mediante la historia clínica y la ficha de recolección de datos. Por ser una investigación descriptiva se trabajó con un nivel de confianza del 95%; presenta las conclusiones: El grupo etario preponderante en el estudio se encuentran entre 39 y 59 años, con 43.59% (68). Y participaron mayormente pacientes del género femenino con 51.28% (80). El estado de las prótesis fijas es regular con 18.59% (29), predominantemente en el género femenino con 10.90% (17). El estado de las prótesis parciales removibles es regular con 12.18% (19), predominantemente el género femenino con 8.33% (13). El estado de las prótesis totales es malo con 14.74% (23), predominantemente el género masculino con 8.33% (13). El material más frecuente de las prótesis parciales removibles y prótesis totales es el acrílico con 32.69% (51). El tiempo de uso promedio tanto de las prótesis fijas, removible y total es de 1 a 5 años con 50.64% (79). Es estado en general de los diferentes tipos de prótesis es regular con 41.67% (65).

**Palabras Clave:** Prótesis dentales, prótesis parcial, prótesis total, prótesis fija.

## **ABSTRACT**

The objective of the research was to examine the state of the dental prostheses of residents of the Simón Bolívar Pasco 2021 district; it was a descriptive study, using the scientific method, with a non-experimental cross-sectional design. For the study, an intentional non-probabilistic sample was taken, there were 156 residents with dental prostheses. Subsequently, the data collection was carried out through the clinical history and the data collection form. Because it is a descriptive investigation, we worked with a confidence level of 95%; presents the conclusions: The predominant age group in the study is between 39 and 59 years, with 43.59% (68). And mostly female patients participated with 51.28% (80). The state of fixed prostheses is regular with 18.59% (29), predominantly in the female gender with 10.90% (17). The state of removable partial dentures is regular with 12.18% (19), predominantly the female gender with 8.33% (13). The state of total dentures is bad with 14.74% (23), predominantly the male gender with 8.33% (13). The most frequent material for removable partial dentures and total dentures is acrylic with 32.69% (51). The average time of use of both fixed, removable and total prostheses is from 1 to 5 years with 50.64% (79). The general state of the different types of prostheses is regular with 41.67% (65).

**Keywords:** Dental prosthesis, partial prosthesis, total prosthesis, fixed prosthesis.

## INTRODUCCIÓN

La población actualmente presenta ausencia de piezas dentales, siendo una limitación en su alimentación, además de la parte fonética y estética, por lo que necesariamente se deben de rehabilitar las piezas ausentes, (Pan et, al., 2017)

Las prótesis dentales son aditamentos que permiten al paciente que ha perdido parte o la totalidad de sus piezas dentales y tejidos circundantes, a devolverle sus funciones, su estética y mejor aún la auto percepción de sí mismo, por lo que se vuelven parte del paciente, (Baat et,al., 2017). La falta de conocimiento del estado de conservación de las prótesis totales removibles, conocido también como estado protésico, puede poner en riesgo la salud oral y el estado de salud general de los pacientes parcial o totalmente desdentados, (Tuominen., 2003).

La investigación se presenta en cuatro capítulos; el Capítulo I se describe la identificación del problema de investigación, los objetivos, la justificación y la limitación del estudio de investigación.

En el Capítulo II se describe el marco teórico, los antecedentes, las bases teóricas, la hipótesis, las variables y su operacionalización de estas respectivamente; en el Capítulo III presentamos la metodología de la investigación; finalmente en el Capítulo IV presentamos los resultados, la discusión y las conclusiones.

El Autor

## ÍNDICE

**DEDICATORIA**

**AGRADECIMIENTO**

**RESUMEN**

**ABSTRACT**

**INTRODUCCIÓN**

**ÍNDICE**

### **CAPÍTULO I**

#### **PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

1.1. Identificación y determinación del problema.....	1
1.2. Delimitación de la investigación.....	2
1.3. Formulación del problema .....	3
1.3.1. Problema general .....	3
1.3.2. Problemas específicos.....	3
1.4. Formulación de objetivos.....	3
1.4.1. Objetivo general .....	3
1.4.2. Objetivos específicos .....	3
1.5. Justificación de la investigación .....	4
1.6. Limitaciones de la investigación.....	5

### **CAPÍTULO II**

#### **MARCO TEÓRICO**

2.1. Antecedentes de estudio.....	6
2.2. Bases teóricas-científicas .....	9
2.3. Definición de términos básicos .....	16
2.4. Formulación de hipótesis .....	17



2.4.1. Hipótesis general .....	17
2.4.2. Hipótesis específicas.....	17
2.5. Identificación de variables .....	17
2.6. Definición operacional de variables e indicadores .....	18

### **CAPÍTULO III**

#### **METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN**

3.1. Tipo de investigación .....	19
3.2. Nivel de investigación.....	19
3.3. Métodos de investigación.....	19
3.4. Diseño de investigación .....	20
3.5. Población y muestra .....	20
3.6. Técnicas e instrumento de recolección de datos .....	21
3.7. Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación .....	21
3.8. Técnicas de procesamiento y análisis de datos .....	21
3.9. Tratamiento estadístico .....	22
3.10. Orientación ética filosófica y epistémica .....	22

### **CAPÍTULO IV**

#### **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

4.1. Descripción del trabajo de campo .....	23
4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados .....	24
4.3. Prueba de hipótesis.....	31
4.4. Discusión de resultados.....	32

**CONCLUSIONES**

**RECOMENDACIONES**

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**ANEXOS**

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Distribución del grupo etario según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	24
<b>Tabla 2.</b> Estado de las prótesis fijas según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	25
<b>Tabla 3.</b> Estado de las prótesis parciales removibles según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	26
<b>Tabla 4.</b> Estado de las prótesis totales según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	27
<b>Tabla 5.</b> Distribución del material de las prótesis según tipo de prótesis de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	28
<b>Tabla 6.</b> Distribución del tiempo de uso de las prótesis según tipo de prótesis de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	29
<b>Tabla 7.</b> Distribución del estado de las prótesis según tipo de prótesis de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	30

## INDICE DE GRAFICOS

<b>Gráfico 1.</b> Distribución del grupo etario según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	25
<b>Gráfico 2.</b> Estado de las prótesis fijas según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	26
<b>Gráfico 3.</b> Estado de las prótesis parciales removibles según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	27
<b>Gráfico 4.</b> Estado de las prótesis totales según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	28
<b>Gráfico 5.</b> Distribución del material de las prótesis según tipo de prótesis de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	29
<b>Gráfico 6.</b> Distribución del tiempo de uso de las prótesis según tipo de prótesis de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	30
<b>Gráfico 7.</b> Distribución del estado de las prótesis según tipo de prótesis de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021 .....	31

## **CAPÍTULO I**

### **PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

#### **1.1. Identificación y determinación del problema**

La población actualmente presenta como ausencia de piezas dentales, constituyéndose en una limitación en su alimentación, por lo que necesariamente se deben de rehabilitar las piezas ausentes, (Pan et, al., 2017)

Las prótesis dentales son aditamentos que permitirán al paciente que ha perdido parte o la totalidad de sus piezas dentales y tejidos circundantes, a devolverle sus funciones, su estética y mejor aún la auto percepción de sí mismo, por lo que se vuelven parte del paciente, (Baat et,al., 2017). La falta de conocimiento del estado de conservación de las prótesis totales removibles, conocido también como estado protésico, puede poner en riesgo la salud oral y el estado de salud general de los pacientes parcial o totalmente desdentados, (Tuominen., 2003).

La cavidad bucal por su anatomía y funcionabilidad siempre está expuesta a varios tipos de agentes como químicos, físicos y orgánicos que también pueden

agravar los problemas en la salud bucal de pacientes que usen prótesis dentales removibles, (Alvarado., 2021).

Por lo tanto, las prótesis dentales son un objeto de uso cotidiano de los pacientes total o parcialmente desdentados. Con la deficiencia de higiene bucal del uso de prótesis. Es posible que los pacientes no reciben un ideal asesoramiento completo sobre el mantenimiento de sus prótesis por parte del odontólogo, en otros casos quizás por una mala técnica de higiene, por parte del paciente.

En la Región Pasco, dentro de la Provincia se Pasco es frecuente observar a los pobladores que son portadores de prótesis dentales, y con distintos materiales, por lo tanto, son ellos los que puedan evaluar sus aparatos protésicos, actualmente no tenemos muchos estudios del tema en la región por ello surge la interrogante de ¿Cómo evaluar el estado de prótesis dentales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?, además surge el propósito del objetivo de investigación de evaluar el estado de prótesis dentales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021, investigación que se desarrollara y cuyos resultados van servir como base para continuar investigando y hacer las propuestas de un buen control de evaluación de las prótesis dentales.

## **1.2. Delimitación de la investigación**

La investigación se delimito desde un enfoque cuantitativo,

Delimitación espacial: Se delimito en el Distrito de Simón Bolívar que pertenecen a la Provincia de Pasco.

Delimitación temporal: Se desarrolló durante los meses de octubre a diciembre del 2021

Delimitación del contenido: Se examinó el estado de las prótesis dentales de pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021

### **1.3. Formulación del problema**

#### **1.3.1. Problema general**

¿Cuál es el estado de las prótesis dentales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?

#### **1.3.2. Problemas específicos**

1. ¿Cuál es la población de portadores de prótesis dentales de acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?
2. ¿Cuál es el estado de prótesis dentales fijas de los pobladores de acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?
3. ¿Cuál es el estado de prótesis dentales parciales de los pobladores de acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?
4. ¿Cuál es el estado de prótesis dentales totales de los pobladores de acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?
5. ¿Cuál es el tipo del material de las prótesis dentales totales y parciales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?
6. ¿Cuál es la antigüedad de las prótesis dentales fijas, parciales y totales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?

### **1.4. Formulación de objetivos**

#### **1.4.1. Objetivo general**

Examinar el estado de las prótesis dentales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021

#### **1.4.2. Objetivos específicos**

1. Identificar a los pobladores portadores de prótesis dentales de acuerdo al género y sexo del distrito Simón Bolívar Pasco 2021
2. Evaluar el estado de prótesis dentales fijas de los pobladores de

- acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021
3. Evaluar el estado de prótesis dentales parciales de los pobladores de acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021
  4. Evaluar el estado de prótesis dentales totales de los pobladores de acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021
  5. Evaluar el tipo del material de las prótesis dentales fijas, totales y parciales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021
  6. Identificar la antigüedad de las prótesis dentales fijas, parciales y totales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021.

### **1.5. Justificación de la investigación**

Justificación teórica. La investigación estará apoyada en base a un marco teórico que lo sostiene y dar mejor estrategia de las variables planteadas donde está basada en sus objetivos planteados.

Justificación práctica. Será importante de relevancia clínica puesto que se ubicará a los portadores de prótesis dentales de acuerdo a los tipo y materiales empleados en la confección de las prótesis, (Alvarado., 2021) , la cual en base a sus resultados servirá de base para realizar muchos estudios más amplios sobre el tema, los pobladores del Distrito de Simón Bolívar podrán acceder las orientaciones de parte del investigador

Justificación social. Estará orientada a los pobladores del cuidado de las prótesis dentales y de los controles que se deben de realizar para mejorar las condiciones de la calidad de vida de los portadores de estos aparatos protésicos, (De la Fuente, et,al., 2010)

Justificación metodológica. La presente investigación dará mayores aportes sobre la operacionalización de las variables del estudio, donde se evalúa



el estado de las prótesis de los pobladores, evaluación de estudio que se propone instrumentos para que permitirá recolectar los datos, de manera referente para dar respuestas a nuestros objetivos planteados.

En tanto justificamos la presente investigación.

#### **1.6. Limitaciones de la investigación**

Las limitaciones ocurridas fueron superadas en tal sentido nos facilitó para evaluar los objetivos propuestos en la investigación, Además, que no se encontró otros antecedentes similares en la misma región y de la población.

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **2.1. Antecedentes de estudio**

##### **Internacionales**

Alvarado (Alvarado., 2021), en su trabajo de investigación titulado “Preservación y uso de las prótesis dentales removibles” describió cómo es la preservación y el empleo de prótesis dentales removibles. Esta investigación fue una revisión de literatura, con un enfoque cualitativo de alcance descriptivo. Se obtuvieron como resultados que, se ha visto un incremento en la utilización de prótesis dental a lo largo de los años y son los adultos mayores quienes más necesitan de este tipo de ayuda. Por otro lado, se logró concluir que, no hay conocimientos suficientes sobre la preservación y conservación de prótesis dental.

Ramos et al. (Ramos M, Hernández L, Castellanos A., 2019), en el artículo “Cuidado y conservación de prótesis acrílicas en pacientes geriátricos de la Clínica Estomatológica Puentes Grandes”, realizaron un estudio con un corte transversal, fue dirigido a 150 pacientes portadores de prótesis dental. Se obtuvo

que, la mayor frecuencia de genero fue la del tipo femenino con un 66% de esta; por otro lado, hubo una predominancia del rango de edad de 60 a 74 años de un 65%. Respecto al estado de conservación de la prótesis, predominó el nivel “regular” con un 53%. Se logró concluir que, la calidad de vida que más predominó fue la de tipo “moderada” y esta se relacionaba con el género y la edad.

Bernal (Bernal.C, 2010), en su artículo “Estado de conservación de la prótesis y presencia de lesiones en mucosas de pacientes portadores de prótesis parcial removible” se encargó de determinar la relación entre qué tan conservadas las prótesis de un grupo de 50 pacientes se encontraban con las lesiones mucosas que pudieran haber aparecido en estos mismos. De esta manera, es que se optó por llevar a cabo un estudio descriptivo y trasversal con un diseño prospectivo. Para lo cual, se llevó a cabo un examen clínico y los datos encontrados fueron registrados en una ficha de recolección de datos. Y es así que, se pudo obtener que, el estado de conservación de la prostodoncia parcial fue de 34, 36 y 30 por ciento, en los niveles bueno, regular y malo, respectivamente. Como conclusión, se tuvo que, no hay relación entre las variables mencionadas.

Pillco et al. (Pillco D, Delgado A, Astudillo J, Villavicencio E, 2018), en el artículo “Estado de conservación de prótesis totales de pacientes de una clínica dental universitaria en Ecuador” analizaron cómo se encontraban un grupo de prótesis dentales totales removibles de un grupo de pacientes de una clínica dental universitaria. Se realizó un estudio descriptivo con un corte trasversal, dirigido a 70 pacientes; en el cual, se evaluaron aspectos como la oclusión balanceada, la dimensión vertical, el estado de los dientes presentes, el tiempo de obtención de la prótesis. Se tuvieron como resultados que, el 97% de pacientes tenían al menos

un defecto en la prótesis dental; por otro lado, la alteración que mayor incidencia presentó fue el desgaste dental con un 57%; además, se encontró un 87% de frecuencia de oclusión bilateral balanceada. Se dio como conclusión que, el estado de la prótesis dental de los pacientes evaluados presentaba, al menos, un defecto, los cuales, se vieron más en mujeres mayores de 45 años de edad con una prótesis de dos años de antigüedad.

### **Nacionales**

Saucedo (Saucedo I., 2019), en la tesis “Relación entre el estado de conservación de las prótesis totales y cantidad del flujo salival de pacientes adultos mayores en el asilo Canevaro Lima 2018”, realizó una investigación correspondiente al tipo correlacional y descriptivo, con un diseño observacional. El trabajo fue dirigido a 100 personas escogidas para la muestra, y, a través de una encuesta acompañada de un cuestionario como instrumento es que lograron obtener que, 79% de los pacientes evaluados presentaba una prótesis con una conservación regular, el 11% tenía una prótesis en estado bueno y el 10% tenía una mala conservación de su prótesis. Por otro lado, se concluyó que no había relación entre la cantidad de saliva y el estado de conservación de la prótesis dental.

Sánchez (Sanchez Calle Estefany, 2018), En la tesis de alfabetización del cuidado de prótesis dental en una población del adulto mayor del Centro de Salud la Victoria Sector II, 2017, en Chiclayo presenta el trabajo experimental, con el objetivo de conocer la influencia de la alfabetización del cuidado de la prótesis dental, donde determina sobre el programa mencionado que si influye significativamente en las personas adultas mayores con ( $p=0,000$ ), y los adultos obtuvieron un cambio significativo luego de aplicado el programa,

diferenciándose los pobladores del género femenino los que predominaron en la muestra que fueron un total de 44.

Vargas (Vargas Ramos Alexander., 2018) refiere en su tesis de grado del estudio de la calidad de vida y su condición de la salud bucal de pacientes portadores de prótesis removibles parciales que acudieron a Odontología de la posta médica Construcción Civil 2017, donde determinaron que existe un impacto en la calidad de vida y condición de salud oral del 82.7%, donde resaltamos que sus respuestas más frecuentes fueron a la pregunta has tenido molestias dolorosas por problema de tu prótesis, fue en un 42,7%, al uso de la prótesis parcial removible, y además del estado de las prótesis fueron aceptables en cuanto a la higienización y el cuidado respectivo.

León (León, 2018), describió en su trabajo de investigación de analizar las consecuencias oclusales que se encontraron según el estado de las prótesis dentales en los pacientes adultos mayores que acudieron al servicio de odontología del Essalud Huánuco, considerado como un muestreo no probabilístico, cuyo resultado mostrado fue que la mayor cantidad de pacientes presentan desarmonía oclusal y un estado no conservado de las prótesis dentales ( $p=0,05$ ), además la mayoría de la muestra de los 270 fueron del sexo femenino.; donde demuestra que el mal estado de las prótesis trae como consecuencias oclusales, de las cuales se evidencio la perdida de la dimensión vertical, por el mal estado de las prótesis.

## **2.2. Bases teóricas - científicas**

### **2.2.1. Prostodoncia**

Desde tiempos históricos, se menciona el uso de aparatos artificiales que permitían suplantar la arcada dental de aquellas personas edéntulas en la época.

En las culturas egipcias y romanas es donde mayor registro de lo mencionado se tiene.

Un hecho peculiar es que, para las prótesis dentales empleadas en esa época se utilizaban dientes humanos, marfil de los elefantes y huesos de otros animales.

## **I. Definición**

La prostodoncia es aquella especialidad odontológica (Deguchi J., 1984) (Sanitas, 2021), la cual, se caracteriza por el estudio, análisis, diseño y elaboración de las prótesis dentales, brindándole al paciente la posibilidad de recobrar su funcionalidad masticatoria, la estética de la dentadura, entre otros.

## **II. Objetivos**

1. Reemplazar dientes y tejido de soporte
2. Recuperar la salud del sistema estomatognático
3. Recuperar la estética
4. Recuperar la fonación
5. Recuperar la masticación
6. Lograr el balance oclusal
7. Recuperar el plano de oclusión
8. Retornar la dimensión vertical
9. Brindar un buen enfilado dental
10. Permitir la buena distribución de fuerzas
11. Permitir la estabilidad protésica

## **III. Tipos de prótesis dental**

## **1. Prótesis total**

Viene a ser el tipo de prostodoncia que reemplazará a los dientes de una arcada completa, además de las partes adyacentes, a través de un aparato mucho soportado.

El objetivo de la prótesis total es el de permitir al sistema estomatognático restaurar las funciones que haya perdido gracias a la pérdida de los dientes. Por otro lado, permitirá conservar la salud de los tejidos de soporte.

En aquellos pacientes que perdieron a sus piezas dentales en una o ambas arcadas, es un hecho que también se haya perdido el ligamento periodontal, lo que hace que el mecanismo de transmisión de fuerzas también esté ausente,

La membrana mucosa es la que se encargará de recibir los esfuerzos masticatorios; a su vez, la membrana transmitirá dichos esfuerzos hacia el hueso, reflejando la tarea que el ligamento periodontal realizaba con los dientes naturales.

La zona de soporte de la prótesis dental total viene a ser el denominado reborde residual. Este reborde está compuesto de membrana mucosa, de membrana submucosa, de periostio y de hueso alveolar.

Aproximadamente, la zona de soporte tiene unos 23 centímetros cuadrados para el maxilar superior y de 12,25 centímetros cuadrados para la zona mandibular.

Es necesario conocer cuáles son los límites donde será posible extender las bases protésicas, esto, con el objetivo de no alterar la

fisiología muscular y de los tejidos aledaños.

En el maxilar superior:

- Frenillo labial
- Frenillo vestibular lateral
- Apófisis coronoides de la mandíbula
- Frenillo labial
- Músculo mentoniano
- Fibras del músculo orbicular de la boca
- Tubérculos mentonianos
- Frenillo lateral
- Flanco óseo vestibular
- Margen anterior del músculo masetero
- Cresta retromilohioidea

## **2. Prótesis parcial**

### **IV. Prótesis parcial removible**

Como su nombre lo denomina, esaquella clase de prostodoncia enfocado a remplazar aquellos dientes que están ausentes de manera parcial en la arcada dental (Sanitas, 2021).

La prótesis parcial permitirá que las piezas naturales que aún se conservan en boca, puedan continuar ejerciendo su función, evitando así que estas puedan migrar o verse afectadas por la ausencia de otros dientes aledaños (Farias A, De la Torre G, Da Fonte A, Rizzatti C, 2021), (Yúdice R., 2006).

Confeccionar una PPR requiere tener una técnica que se especialice a través de una serie de pasos que permitan devolver la función y estética a



la persona que vaya a ser portadora de este aparato.

Se indicará el uso de prótesis parcial en espacios edéntulos mayores a dos dientes posteriores. Además, en espacios edéntulos anteriores mayores a 4 dientes incisivos, espacios que incluyan caninos o dientes conexos. Por otro lado, será indicada en espacios que no tengan pilares distales, en espacios edéntulos bilaterales. Por último, en espacios donde no será posible colocar una prótesis fija.

Sin embargo, también existen condiciones en las que no será posible instalar una prótesis parcial, por ejemplo, los pacientes con cavidad oral séptica, en mucosas inflamadas, en mucosas con presencia de neoplasias malignas, en pacientes que no son colaboradores.

Al momento de hacer el diseño de la prótesis parcial, se deben tener en cuenta estructuras como: los apoyos, los conectores mayores y menores, retenedores, retenciones para las bases de acrílico y su extensión (Crowns R, Dentures B., 2009).

#### **V. Prótesis parcial fija**

Viene a ser aquel aparato protésico que reemplazará a un grupo pequeño de dientes ausentes (Watanabe R, Salcedo D, Ochoa J, Horna H, Herrera M, Paz J., 2013). La prótesis fija puede abarcar desde la restauración de una sola pieza, como de la totalidad de la oclusión en la arcada.

La prótesis fija incluye la rehabilitación por medio de puentes fijos, coronas individuales, incrustaciones, carillas, entre otros.

El diente que será el elemento de unión para la PF será denominado “pilar”; mientras que, el diente que se sostiene de los pilares será llamado “póntico”.

El pónico tiene conexión con los retenedores a través de conectores. Estos conectores pueden ser rígidos o no. Para la selección de un pilar se deben hacer procesos como la toma de radiografías, tomar en cuenta la destrucción dentaria del diente candidato a pilar, la Ley de Ante, la relación de la corona con la raíz, los tejidos de soporte, la encía, los modelos diagnósticos y el control de placa dental bacteriana.

Por otro lado, para la preparación protésica, se debe considerar que el resto de piezas presenten un buen estado, de no ser así, se debe realizar la restauración, sobre todo, de aquellos dientes que serán los pilares y necesitan una preparación.

Por el lado de las coronas, estas suelen ser individuales y pueden ser fabricadas de diversos materiales como el acrílico, la porcelana, el metal, etc.

Respecto a las incrustaciones, se caracterizan en tres tipos, según la extensión de dicha incrustación: Inlay Onlay y Overlay. Sin embargo, hoy en día también se habla de una incrustación denominada “Endocrown” la cual, viene a ser el tratamiento de rehabilitación posterior a una endodoncia en el caso de piezas posteriores.

Además, también se tienen a las carillas, las cuales, al igual que las coronas, pueden fabricarse de distintos materiales.

### **Aspectos importantes**

Es importante saber que, las prótesis dentales removibles, no son de uso para toda la vida, requieren un mantenimiento, y, de ser necesario, un cambio según el tiempo de su uso.

Por otro lado, es importante tener en cuenta que el cirujano dentista es el

profesional idóneo para establecer qué tipo de prótesis portará el paciente, ya que es aquella persona que conoce sobre la ciencia y sobre las posibles consecuencias que se podrían desencadenar si se hace una elección incorrecta del tratamiento de prostodoncia.

### **Cuidado de la prótesis dental**

La prótesis dental requiere de un cuidado sumamente estricto y especializado. Al ser un elemento artificial dentro de la boca, carece de la capacidad de auto detectar bacterias o presencia de microorganismos dañinos. Es debido a ello que, el paciente con prótesis dental debe ser más cuidadoso con su higiene y con el mantenimiento de su prótesis.

Si una prótesis ya ha perdido estabilidad y ya no se sujeta firmemente como lo solía hacer, será necesario su reemplazo, ya que, esto podría alterar algunas estructuras de soporte, además de daños en el paciente.

Además, si una prótesis se llegara a romper, se debe acudir con el odontólogo lo más pronto posible, ya que, no es posible que el mismo paciente intente repararla, esto podría alterar la anatomía y generar complicaciones en diversas estructuras orofaciales, por ejemplo, la articulación temporomandibular.

### **Materiales en la prótesis dental.**

Prótesis fijas: Las prótesis fijas son aquellas completamente dentosoportadas, es decir, que toman apoyo únicamente en los dientes. Se talla los dientes que servirán como soporte (dientes pilares) y situados en los extremos de cada zona edéntula (sin dientes), en los cuales irán cementadas. Estas se llaman coronadental cuando restauran un diente o puente que sustituye la ausencia de uno o más dientes. Los materiales

empleados en su diseño y fabricación son el circonio porcelano, el metal porcelano o la porcelanapura, mencionado en la tesis de (Curipallo., 2016)

Prótesis parcial o total: Está fabricada de una combinación de varios materiales dentales. Su estructura básica o armazón está fabricada de una o de varias aleaciones dentales disponibles en el mercado como oro, aluminio, cromo y cobalto. A esta armazón subyacente se fijan los dientes de restitución que pueden ser de acrílico, resina acrílica, porcelana o sus combinaciones, (Mallat., 2008).

### **2.3. Definición de términos básicos**

#### **Prostodoncia**

Rama de la odontología enfocada al estudio, análisis, diseño y confección de aparatos que permitan el reemplazo de las piezas dentales ausentes.

#### **Mucosa oral**

Tejido interior de la cavidad oral, dentro del cual, se pueden producir lesiones de diversa índole a causa multifactorial.

#### **Edéntulo**

Paciente con piezas dentales ausentes. Puede ser de manera total, es decir en una sola arcada, en dos o de manera parcial, es decir, un grupo de dientes ausentes.

#### **Pilar**

Pieza dental seleccionada para soportar las fuerzas derivadas de la instalación de un puente fijo en prótesis.

#### **Póntico**

Parte de la prótesis parcial fija que encubrirá la ausencia del diente perdido.

## **2.4. Formulación de hipótesis**

### **2.4.1. Hipótesis general**

Es regular el estado de las prótesis dentales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021

### **2.4.2. Hipótesis específicas**

1. La población de portadores de prótesis dentales es 226 de acuerdo al género femenino y en un rango de edad de 39 a 65 años de edad.
2. Es regular el estado de prótesis dentales fijas de los pobladores de acuerdo al género masculino y en el rango de 39 a 65 años de edad.
3. Es regular el estado de prótesis dentales parciales y de los pobladores de acuerdo al género masculino y un rango de edad de 39 a 65 años de edad.
4. Es malo el estado de prótesis dentales totales de los pobladores acuerdo al género femenino y un rango de edad de 39 a 65 años de edad.
5. El tipo del material de las prótesis dentales es acrílico de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021
6. La antigüedad de las prótesis dentales fijas es de 8 años, parciales es de 12 años y totales es de 28 años de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021

## **2.5. Identificación de variables**

### **Variable:**

Estado de las prótesis dentales

## 2.6. Definición operacional de variables e indicadores

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	SUB INDICADORES	INSTRUMENTOS	TÉCNICAS	ESCALA DE MEDICIÓN
Estado de las prótesis dentales	Prótesis fija	Estado de la prótesis	Bueno Regular Malo	Historia clínica Ficha de recolección de datos	Entrevista	Nominal
	Prótesis removible	Estado de la prótesis	Bueno Regular Malo			
	Prótesis totales	Estado de la prótesis	Bueno Regular Malo			
	Prótesis parcial	Material de prótesis	Acrílico		Análisis de datos	
			Metálico			
	Prótesis total	Material de prótesis	Acrílico con metal			
			Acrílico			
Tiempo del uso de las prótesis	Años	Meses				
<b>Co Variable</b>	Edad	Cronología en años de edad	Adulto joven Adulto mayor	Historia clínica	Análisis de datos	Discreta
Paciente	Sexo	Características antropomórficas	Femenino Masculino	Historia clínica	Análisis de datos	Nominal

## **CAPÍTULO III**

### **METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **3.1. Tipo de investigación**

La investigación fue de tipo no experimental descriptivo (Hernandez et,al., 2018), de enfoque cuantitativo, porque evaluamos el estado de prótesis dentales en pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021.

#### **3.2. Nivel de investigación**

El nivel de investigación fue:

De acuerdo a su finalidad es básica.

Según su fuente de datos es de campo.

Según su alcance es descriptivo.

Según su enfoque es cuantitativa.

#### **3.3. Métodos de investigación**

Correspondió el método descriptivo e inductivo, de esta manera poder adentrarse al problema científico de acuerdo a lo planteado por el investigador, (Cararsco, 2009)

### **3.4. Diseño de investigación**

La investigación tuvo un diseño no experimental de estudio clínico de carácter transversal, donde se enfocó específicamente en toda su extensión de los paradigmas teóricos, (Hernandez R., 2014).

El diseño de investigación se esquematizó de la siguiente forma:

M ----- O

M = Muestra del estudio

O = Variable del estudio

### **3.5. Población y muestra**

#### **Población.**

La población estuvo conformada por los pobladores del Distrito de Simón Bolívar portadores de prótesis dentales.

#### **Muestra.**

Estuvo conformada por 226 pobladores del Distrito de Simón Bolívar portadores de prótesis dentales.

#### **Muestreo.**

El muestreo fue no probabilístico por conveniencia, (Calataud J & Martin G., 2003), solamente lo integraran los pobladores portadores de prótesis fijas, parciales y totales y residentes en el Distrito de Simón Bolívar.

#### **Criterios de inclusión:**

- Pobladores portadores de prótesis fija, parcial o total.
- Pobladores que acepten firmar el consentimiento informado de ser parte del estudio de investigación.

#### **Criterios de exclusión:**

- Pobladores que no sean portadores de prótesis fija, parcial o total.



- Pobladores que no acepten firmar el consentimiento informado de ser parte del estudio de investigación.

### **3.6. Técnicas e instrumento de recolección de datos**

#### **Técnicas**

Para la recolección de la información se emplearon las siguientes técnicas:

- a) Encuesta
- b) La observación
- c) Evaluación clínica.
- d) Análisis documental.

#### **Instrumentos**

Para la recolección de la información se emplearon los siguientes instrumentos:

- a) Historia clínica.
- b) Ficha de recolección de datos

### **3.7. Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación**

La selección de instrumentos de investigación fue con criterios que ha elegido el investigador, (Hernandez et.al., 2018).

La validación de los instrumentos identifica la objetividad, de las variables de investigación.

La confiabilidad del instrumento de recolección de datos es cuando se aplica la recolección de datos y será confiable, (Hernandez et.al., 2018)

### **3.8. Técnicas de procesamiento y análisis de datos**

Las técnicas empleadas fueron la evaluación de los instrumentos de la historia clínica y la ficha de observación donde se evaluó el estado de prótesis

dentales en pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 202. La presentación de los datos fue de tipo semi concreto, mediante la presentación de diapositivas. La presentación de este tipo de datos fue de tipo tabular y gráfica estadística y secuencialmente que permitirá el sustento y el contraste hipotético, (Dawson, 2005)

### **3.9. Tratamiento estadístico**

El tratamiento estadístico conllevó la indicación de cómo fueron evaluados los procedimientos utilizados en la investigación.

Emplearemos la prueba de normalidad de carácter cuantitativo para aplicar a los datos estadísticos (Dawson, 2005), para las pruebas estadísticas se aplicará la prueba de correlación Rho de Spearman por ser las variables cuantitativas. Además, para la prueba de hipótesis se empleará el Alfa de Cronbach, mediante el resultado obtenido del instrumento de evaluación. se aplicará la prueba de normalidad, además de utilizar el Alfa de Cronbach para la confiabilidad del instrumento.

### **3.10. Orientación ética filosófica y epistémica**

Las condiciones éticas del todo estudio se encuentran las siguientes:

El derecho a la información: El investigador va a brindar información detallada a todos los participantes en relación al objetivo de la investigación. Además, se explicará sobre el consentimiento informado.

Del secreto profesional: Toda investigación se debe de considerar el anonimato de los participantes por ser de importancia, respeto por el derecho a la privacidad, (Mazini, 2000)

## **CAPÍTULO IV**

### **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

#### **4.1. Descripción del trabajo de campo**

El trabajo de campo se realizó desde el mes de enero a junio de 2021, la adquisición de datos fue en un solo momento transversal, luego del muestreo no probabilístico de los pacientes portadores de prótesis dentales del distrito de Simón Bolívar, se realizó el control de calidad de los mismos, para finalmente iniciar la tabulación y poder observar los resultados estadísticamente.

Se cumplió con los siguientes procedimientos:

1. Se inició con la presentación del proyecto de investigación la cual aprobado y aceptado en la Facultad de Odontología.
2. Se ubicó la población objeto del estudio.
3. Se ubicó los instrumentos que se aplicara a la muestra objetivo y posteriormente se determinó la validez y confiabilidad de los instrumentos de investigación.

4. Se procedió a procesar los datos recopilados utilizando la estadística descriptiva.
5. Se analizaron los resultados haciendo uso de la estadística descriptiva e inferencial, con ayuda del paquete estadístico SPSS, concluyendo con la discusión de los resultados y la determinación de las conclusiones y recomendaciones correspondientes.
6. Finalmente se redactó el informe final de investigación con la orientación del asesor para su presentación, sustentación y la defensa correspondiente en acto público.

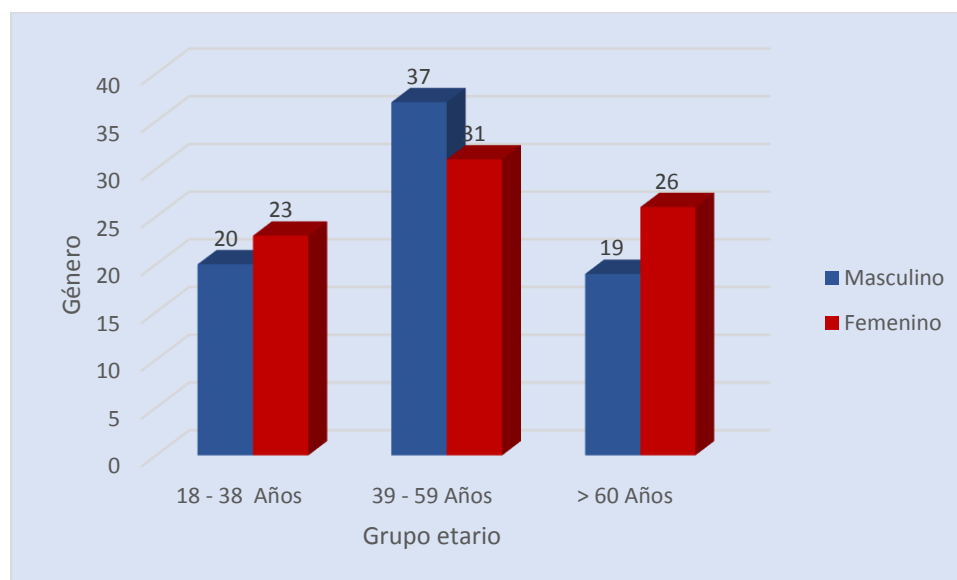
#### 4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados

***Tabla 1. Distribución del grupo etario según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021***

Grupo etario	Género				Total	
	Masculino		Femenino			
	N°	%	N°	%	N°	%
18- 38 Años	20	12.82	23	14.74	43	27.56
39 – 59 Años	37	23.72	31	19.87	68	43.59
>60 Años	19	12.18	26	16.67	45	28.85
<b>Total</b>	76	48.72	80	51.28	156	100

Fuente: Historia Clínica

**Gráfico 1. Distribución del grupo etario según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**



Fuente: Tabla 1

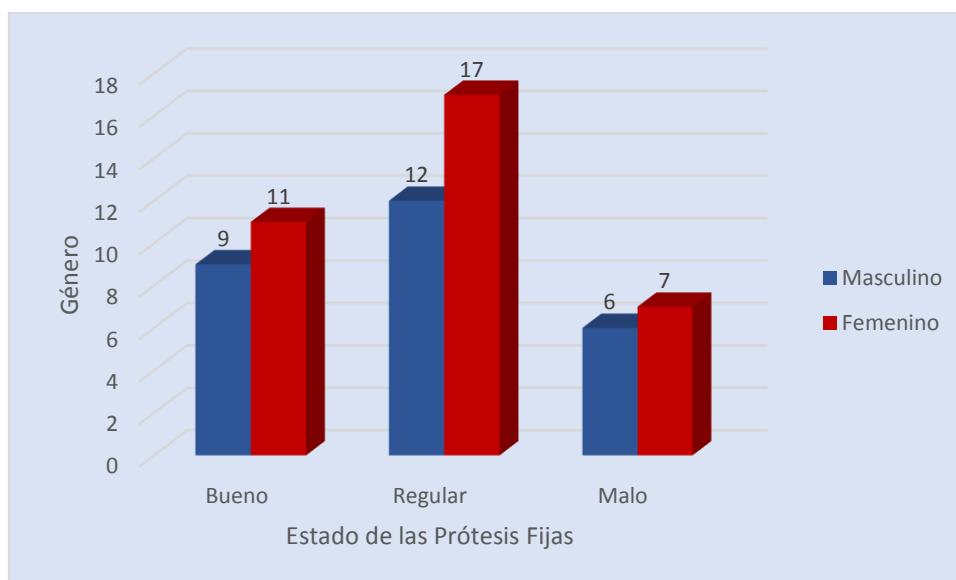
**Comentario 01:** En el cuadro y tabla 1 se muestra la distribución del grupo etario según género de los pobladores del distrito de Simón Bolívar Pasco 2021, se observó que el 43.59% (68) tiene entre 39 y 59 años; de los cuales el 23.72% (37) corresponde al género masculino y el 19.87% (31) al femenino; el 28.85% (45) tiene más de 60 años, de los cuales el 16.67% (26) corresponde al género femenino y el 12.18% (19) al masculino; por último el 27.56% (43) tiene entre 18 y 38 años, de los cuales el 14.74% (23) corresponde al género femenino y el 12.82% (20) al masculino.

**Tabla 2. Estado de las prótesis fijas según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**

Estado de las Prótesis Fijas	Género				Total	
	Masculino		Femenino		N°	%
	N°	%	N°	%		
Bueno	9	5.77	11	7.05	20	12.82
Regular	12	7.69	17	10.90	29	18.59
Malo	6	3.85	7	4.49	13	8.33
<b>Total</b>	27	17.31	35	22.44	62	39.74

Fuente: Ficha de recolección de datos

**Gráfico 2. Estado de las prótesis fijas según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**



Fuente: Tabla 2

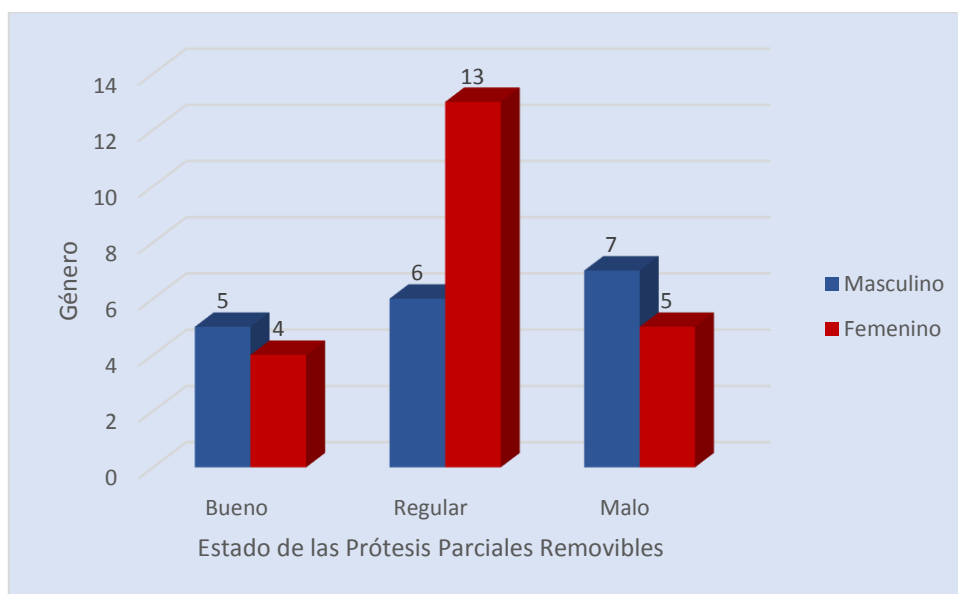
**Comentario 02:** En el cuadro y tabla 2 se muestra el estado de las prótesis fijas según género de los pobladores del distrito de Simón Bolívar Pasco 2021, se observó que el 18.59% (29) presenta un estado regular, de los cuales el 10.90% (17) corresponde al género femenino y el 7.69% (12) al masculino; el 12.82% (20) presenta un estado bueno, de los cuales el 7.05% (11) corresponde al género femenino y el 5.77% (9) al masculino; por último el 8.33% (13) presenta un estado malo, de los cuales el 4,49% (7) corresponde al género femenino y el 3,85% (6) al masculino.

**Tabla 3. Estado de las prótesis parciales removibles según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**

Estado de las Prótesis Parciales Removibles	Género				Total	
	Masculino		Femenino			
	N°	%	N°	%	N°	%
Buena	5	3.21	4	2.56	9	5.77
Regular	6	3.85	13	8.33	19	12.18
Malo	7	4.49	5	3.21	12	7.69
<b>Total</b>	18	11.54	22	14.10	40	25.64

Fuente: Ficha de recolección de datos

**Gráfico 3. Estado de las prótesis parciales removibles según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**



Fuente: Tabla 3

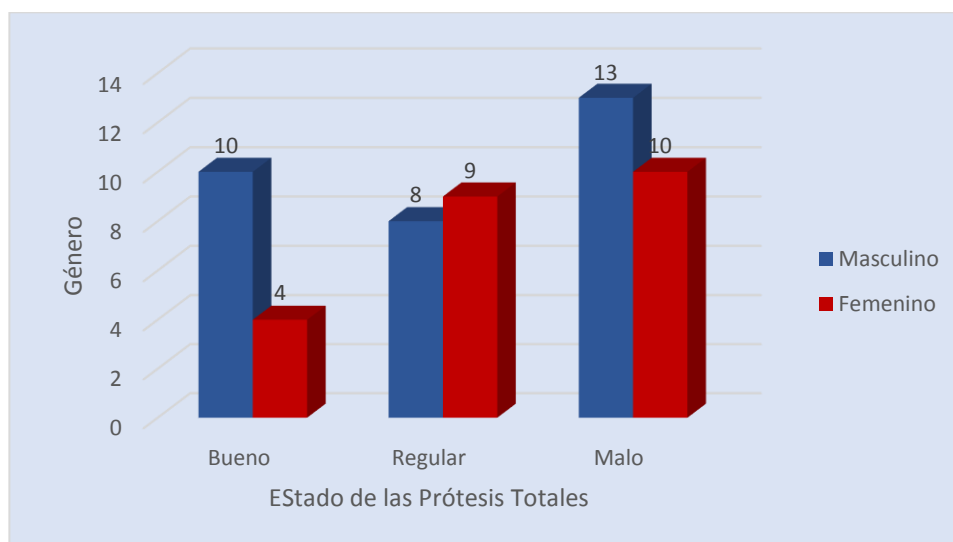
**Comentario 03:** En el cuadro y tabla 3 se muestra el estado de las prótesis parciales removibles según género de los pobladores del distrito de Simón Bolívar Pasco 2021, se observó que el 12.18% (19) presenta un estado regular, de los cuales el 8.33% (13) corresponde al género femenino y el 3.85% (6) al masculino; el 7.69% (12) presenta un estado malo, de los cuales el 4.49% (7) corresponde al género masculino y el 3.21% (5) al femenino; por último el 5.77% (9) presenta un estado bueno, de los cuales el 3.21% (5) corresponde al género masculino y el 2.56% (4) al femenino.

**Tabla 4. Estado de las prótesis totales según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**

Estado de las Prótesis Totales	Género				Total	
	Masculino		Femenino			
	N°	%	N°	%	N°	%
Bueno	10	6.41	4	2.56	14	8.97
Regular	8	5.13	9	5.77	17	10.90
Malo	13	8.33	10	6.41	23	14.74
<b>Total</b>	31	19.87	23	14.74	54	34.62

Fuente: Ficha de recolección de datos

**Gráfico 4. Estado de las prótesis totales según género de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**



Fuente: Tabla 4

**Comentario 04:** En el cuadro y tabla 4 se muestra el estado de las prótesis totales según género de los pobladores del distrito de Simón Bolívar Pasco 2021, se observó que el 14.74% (23) presenta un estado malo, de los cuales el 8.33% (13) corresponde al género masculino y el 6.41% (10) al femenino; el 10.90% (17) presenta un estado regular, de los cuales el 5.77% (9) corresponde al género femenino y el 5.13% (8) al masculino; por último el 8.97% (14) presenta un estado bueno, de los cuales el 6.41% (10) corresponde al género masculino y el 2.56% (4) al femenino.

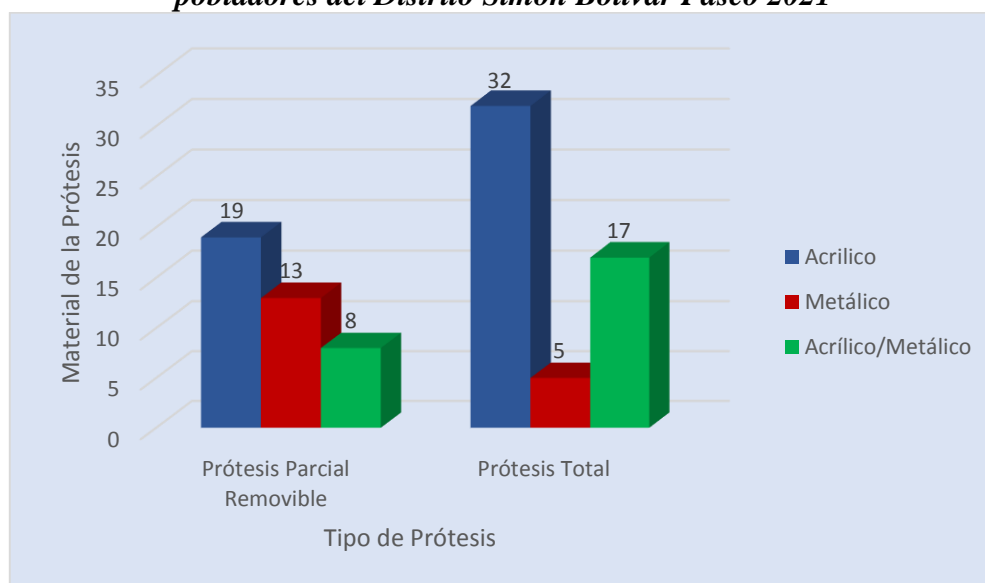
**Tabla 5. Distribución del material de las prótesis según tipo de prótesis de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**

Tipos de prótesis	Material de las Prótesis						Total	
	Acrílico		Metálico		Acrílico – Metálico			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Prótesis Parcial Removible	19	12.18	13	8.33	8	5.13	40	25.64
Prótesis Total	32	20.51	5	3.21	17	10.90	54	34.62
<b>Total</b>	51	32.69	18	11.54	25	16.03	94	60.26

Fuente: Ficha de recolección de datos



**Gráfico 5. Distribución del material de las prótesis según tipo de prótesis de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**



Fuente: Tabla 5

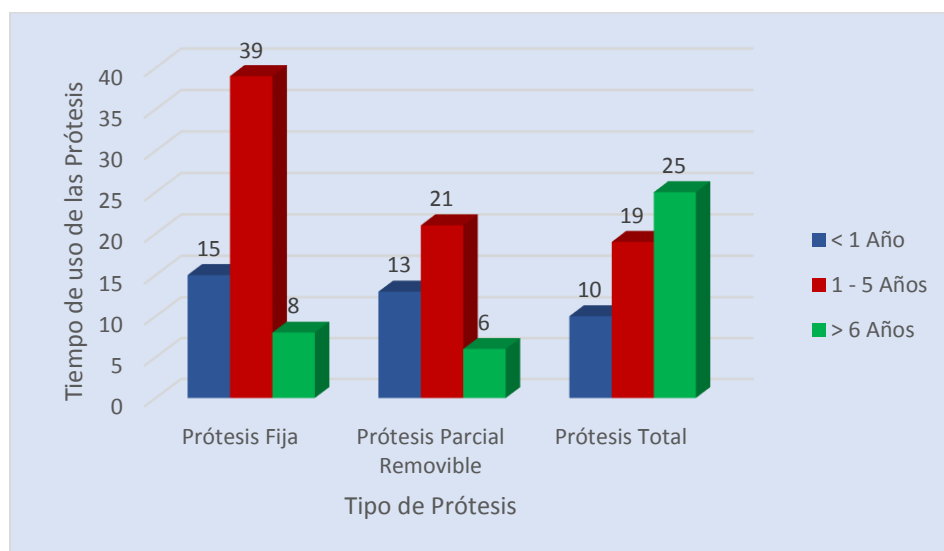
**Comentario 05:** En el cuadro y tabla 5 se muestra el tipo de prótesis dental según el material de las prótesis, de los pobladores del distrito de Simón Bolívar Pasco 2021, se observó que del 34.62% (54) que utiliza prótesis total, el 20.51% (32) de prótesis son de acrílico, el 10.90% (17) son de acrílico – metálico y el 3.21% (5) son metálicos; del 25.64% (40) que utiliza prótesis parcial removible, el 12.18% (19) de prótesis son de acrílico, el 8.33% (13) son metálicos y el 5.13% (8) son acrílico – metálico.

**Tabla 6. Distribución del tiempo de uso de las prótesis según tipo de prótesis de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**

Tipos de prótesis	Tiempo de uso de las Prótesis						Total	
	<1 Año		1 - 5 Años		>6 Años			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Prótesis Fija	15	9.62	39	25	8	5.13	62	39.74
Prótesis Parcial Removible	13	8.33	21	13.46	6	3.85	40	25.64
Prótesis Total	10	6.41	19	12.18	25	16.03	54	34.62
<b>Total</b>	38	24.36	79	50.64	39	25	156	100

Fuente: Ficha de recolección de datos

**Gráfico 6. Distribución del tiempo de uso de las prótesis según tipo de prótesis de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**



Fuente: Tabla 6

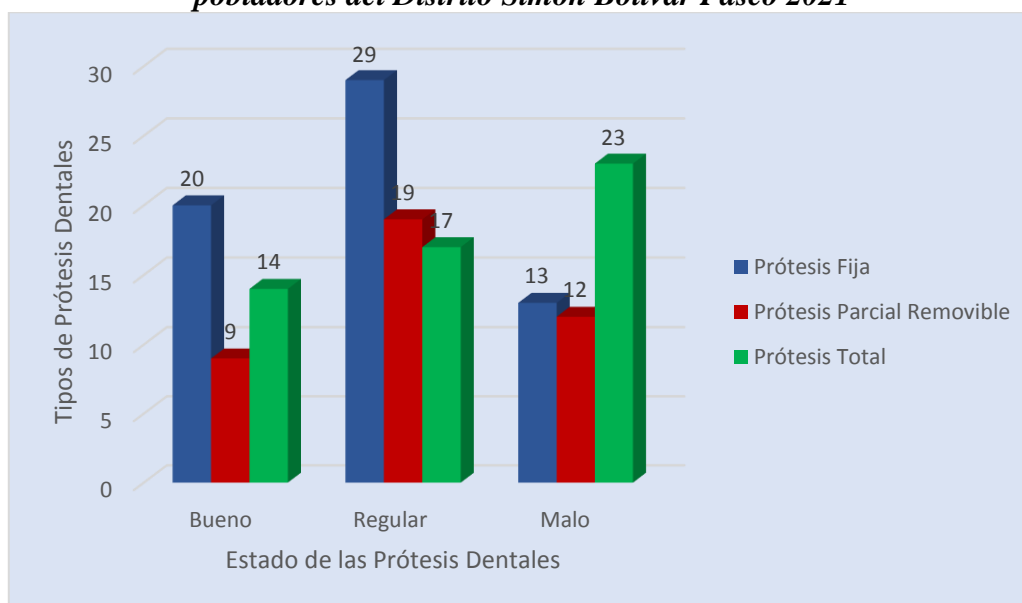
**Comentario 06:** En el cuadro y tabla 6 se muestra el tipo de prótesis dental según el tiempo de uso, de los pobladores del distrito de Simón Bolívar Pasco 2021, se observó que del 39.74% (62) que utiliza prótesis fija, el 25% (39) tiene su prótesis entre 1 y 5 años, el 9.62% (15) menos de 1 año y el 5.13% (8) más de 6 años; del 34.62% (54) que utiliza prótesis total, el 16.03% (25) tiene su prótesis más de 6 años, el 12.18% (19) entre 1 y 5 años; y el 6.41% (10) menos de un años; por último del 25.64% (40) que utiliza prótesis parcial removible, el 13.46% (21) tiene su prótesis entre 1 y 5 años, el 8.33% (13) menos de un año y el 3.85% (6) más de 6 años.

**Tabla 7. Distribución del estado de las prótesis según tipo de prótesis de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**

Estados de las Prótesis	Tipos de Prótesis						Total	
	Prótesis Fija		Prótesis Parcial Removible		Prótesis Total			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Bueno	20	12.82	9	5.77	14	8.97	43	27.56
Regular	29	18.59	19	12.18	17	10.90	65	41.67
Malo	13	8.33	12	7.69	23	14.74	48	30.77
<b>Total</b>	62	39.74	40	25.64	54	34.12	156	100

Fuente: Ficha de recolección de datos

**Gráfico 7. Distribución del estado de las prótesis según tipo de prótesis de los pobladores del Distrito Simón Bolívar Pasco 2021**



Fuente: Tabla 7

**Comentario 07:** En el cuadro y tabla 7 se muestra el estado de prótesis dental según el tipo de prótesis dental, de los pobladores del distrito de Simón Bolívar Pasco 2021, se observó que el 41.67% (65) tiene un estado regular, de los cuales el 18.59% (29) corresponde a los que utilizan prótesis fija, el 12.18% (19) prótesis parcial removible t el 10.90% (17) prótesis total; el 30.77% (48) tiene un mal estado, de los cuales el 14.74% (23) corresponde a los que utilizan prótesis total.

#### 4.3. Prueba de hipótesis

**Comentario estadístico N° 01:**

La Incidencia (I) =  $67 / 105 * 100$

La Incidencia (I) = 63.81%

**Conclusión estadística.**

El 63.81% (67) De los pacientes fueron evaluados de estado de prótesis, Simón Bolívar – Rancas 2021.

#### **4.4. Discusión de resultados**

Alvarado (Alvarado., 2021), en su trabajo de investigación titulado “Preservación y uso de las prótesis dentales removibles” describió cómo es la preservación y el empleo de prótesis dentales removibles. Esta investigación fue una revisión de literatura, con un enfoque cualitativo de alcance descriptivo. Se obtuvieron como resultados que, se ha visto un incremento en la utilización de prótesis dental a lo largo de los años y son los adultos mayores quienes más necesitan de este tipo de ayuda. Por otro lado, se logró concluir que, no hay conocimientos suficientes sobre la preservación y conservación de prótesis dental. En el estudio se analizaron las prótesis fija, removible y total, se encontró que el 41,67% (65) tiene un estado regular de las prótesis.

Ramos et al. (Ramos M, Hernández L, Castellanos A., 2019), en el artículo “Cuidado y conservación de prótesis acrílicas en pacientes geriátricos de la Clínica Estomatológica Puentes Grandes”, realizaron un estudio con un corte transversal, fue dirigido a 150 pacientes portadores de prótesis dental. Se obtuvo que, la mayor frecuencia de género femenino con un 66% de esta; por otro lado, hubo una predominancia del rango de edad de 60 a 74 años de un 65%. Respecto al estado de conservación de la prótesis, predominó el nivel “regular” con un 53%. Se logró concluir que, la calidad de vida que más predominó fue la de tipo “moderada” y esta se relacionaba con el género y la edad. En el estudio también se encontró un estado regular de las prótesis con 41.67% (65).

Pillco et al. (Pillco D, Delgado A, Astudillo J, Villavicencio E, 2018), en el artículo “Estado de conservación de prótesis totales de pacientes de una clínica dental universitaria en Ecuador” analizaron cómo se encontraban un grupo de prótesis dentales totales removibles de un grupo de pacientes de una clínica dental

universitaria. Se realizó un estudio descriptivo con un corte trasversal, dirigido a 70 pacientes; en el cual, se evaluaron aspectos como la oclusión balanceada, la dimensión vertical, el estado de los dientes presentes, el tiempo de obtención de la prótesis. Se tuvieron como resultados que, el 97% de pacientes tenían al menos un defecto en la prótesis dental; por otro lado, la alteración que mayor incidencia presentó fue el desgaste dental con un 57%; además, se encontró un 87% de frecuencia de oclusión bilateral balanceada. Se dio como conclusión que, el estado de la prótesis dental de los pacientes evaluados presentaba, al menos, un defecto, los cuales, se vieron más en mujeres mayores de 45 años de edad con una prótesis de dos años de antigüedad. En el estudio se encontró un estado regular de las prótesis y el tiempo de uso promedio se encuentra entre 1 a 5 años.

León (León, 2018), describió en su trabajo de investigación de analizar las consecuencias oclusales que se encontraron según el estado de las prótesis dentales en los pacientes adultos mayores que acudieron al servicio de odontología del Essalud Huánuco, considerado como un muestreo no probabilístico, cuyo resultado mostrado fue que la mayor cantidad de pacientes presentan desarmonía oclusal y un estado no conservado de las prótesis dentales ( $p=0,05$ ), además la mayoría de la muestra de los 270 fueron del sexo femenino.; donde demuestra que el mal estado de las prótesis trae como consecuencias oclusales, de las cuales se evidencio la perdida de la dimensión vertical, por el mal estado de las prótesis. En el estudio se encontró el 41.67% (65) de estado regular de las prótesis dentales, y el 39.77% (48) de mal estado de las prótesis dentales.

## CONCLUSIONES

Después de recogido y analizado los datos, el estudio arriba a las siguientes conclusiones:

- 1) El grupo etario preponderante en el estudio se encuentran entre 39 y 59 años, con 43.59% (68). Y participaron mayormente pacientes del género femenino con 51.28% (80).
- 2) El estado de las prótesis fijas es regular con 18.59% (29), predominantemente en el género femenino con 10.90% (17).
- 3) El estado de las prótesis parciales removibles es regular con 12.18% (19), predominantemente el género femenino con 8.33% (13).
- 4) El estado de las prótesis totales es malo con 14.74% (23), predominantemente el género masculino con 8.33% (13).
- 5) El material más frecuente de las prótesis parciales removibles y prótesis totales es el acrílico con 32.69% (51).
- 6) El tiempo de uso promedio tanto de las prótesis fijas, removible y total es de 1 a 5 años con 50.64% (79).
- 7) Es estado en general de los diferentes tipos de prótesis es regular con 41.67% (65).

## **RECOMENDACIONES**

- 1) Se recomienda a los centros de salud, hospitales y clínicas particulares, llevar un registro progresivo de control de las prótesis dentales.
- 2) Recomendamos incluir estudios longitudinales para estudiar la evolución y cambios de las prótesis dentales, para así establecer protocolos de control.
- 3) Se recomienda orientar a los pacientes portadores de prótesis dentales a los cuidados de estas, desde la instalación respectiva.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alvarado. (2021). Preservación y uso de las prótesis dentales removibles. Guayaquil Ecuador.
- Baat et,al. (2017). Condición protésica y juicio de los pacientes sobre dentaduras postizas completas. Journal de prostodoncia dental, 78.
- Bernal.C. (2010). Estado de conservación de la prótesis y presencia de lesiones en mucosas de pacientes portadores de prótesis parcial removible. 9-12.
- Calataud J & Martin G. (2003). Principios de Investigación Odontológica. Madrid España: Poes SL.; 2003.
- Carasco. (2009). Metodología de la investigación Científica. Lima Perú: San Marcos.
- Crowns R, Dentures B. (2009). Prótesis parcial removible. Centro.
- Curipallo. (2016). Estudio comparativo del aumento de los niveles del Streptococcus Mutans y Streptococcus Sanguis en la saliva de pacientes parcialmente edéntulos, ortadores de prótesis parciales removibles de cromo cobalto acrílicas. Tesis.
- Dawson. (2005). Bioestadística Médica. México: El Manual moderno.
- De la Fuente, et,al. (2010). Impacto de la salud bucal en la calidad de vida de adultos mayores demandantes de atención dental. Univ Odontol., 29(63), 83-92.
- Deguchi J. (1984). Prostodoncia total. UNAM, México D.F.
- Farias A, De la Torre G, Da Fonte A, Rizzatti C. (2021). Obtenido de La prótesis parcial removible en el contexto de la odontología actual. Acta Odontológica Venezolana.
- Hernandez et,al. (2018). Metodología de la Investigación. México: Mc Graw Hill.
- Hernandez R. (2014). Metodología de la investigación Científica. México: McGraw-Hill.
- León. (2018). Estado de la prótesis dental y las consecuencias oclusales que se encontraron según el estado de las prótesis dentales en los pacientes adultos



- mayores que acuden al Servicio de Odontología del CAP III EsSalud Huánuco. 2017. Tesis, Universidad de Huanuco, Escuela de Posgrado.
- Mallat. (2008). *Protesis removible México*. Keogh.
- Marroquin R. (2000). *Confiabilidad y Validez de Instrumentos de investigación*. Universidad Nacional de Educación Enrique Guzman y Valle , Escuela de Posgrado, Lima.
- Maslach & Jackson. (1986). *Maslach Burnout Inventory Manual*. Alto, CA: Consulting Psychologists Press.
- Mazini. (2000). Declaración de Helsinki: Principios éticos para la investigación médica sobre sujetos humanos. *Acta Bioética*, 1(2).
- MINSA. (2029). Resolución Ministerial N° 272-2019/Minsa. Obtenido de Resolución Ministerial N° 272-2019/Minsa:  
[:https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/301409/Resoluci%C3%B3n\\_Ministerial\\_N\\_\\_272-2019-MINSA.PDF](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/301409/Resoluci%C3%B3n_Ministerial_N__272-2019-MINSA.PDF).
- Olano A. (2003). *Influencia de las estrategias Metodológicas*. Biblioteca Nueva.
- Pan et, al. (2017). Prevalencia y factor asociado con menos de 20 dientes restantes en adultos taiwaneses con discapacidades: una sección transversal basada en la comunidad estudio. *BMJ*, 7 (10).
- Pedrosa et.al. (2013). Content Validity Evidences: Theoretical Advances and Estimation Methods. *Acción Psicológica*, 10(2), 3-18.  
doi:<https://doi.org/10.5944/ap.10.2.11820>.
- Pillco D, Delgado A, Astudillo J, Villavicencio E. (2018). Astudillo J, Villavicencio E. Estado de conservación de prótesis totales de pacientes de una clínica dental universitaria en Ecuador. *Rev. Evid. Odontol Clinic*.

- Ramos M, Hernández L, Castellanos A. (2019). Cuidado y conservación de prótesis acrílicas en pacientes geriátricos de la Clínica Estomatológica Puentes Grandes. Revista Eugenio Espejo, 53-59.
- Sanchez Calle Estefany. (2018). Alfabetización sobre el cuidado de prótesis dental en la población del programa adulto mayor del Centro de Salud La Victoria Sector II 2017. Tesis, Universidad Alas Peruanas , Facultad de Medicina Humana y Ciencias de la Escuela Profesional de Estomatología;, Chiclayo Perú.
- Sanitas. (2021). Obtenido de Sanitas Clínicas Dentales: <https://www.sanitas.es/sanitas/seguros/es/particulares/biblioteca-de-salud/salud-dental/prostodoncia.html>.
- Saucedo I. (2019). Relación entre el estado de conservación de las prótesis totales y cantidad del flujo salival de pacientes adultos mayores en el asilo Canevaro Lima 2018. Lima.
- Tuominen. (2003). Calidad clínica de removible dentaduras postizas proporcionadas por dentistas, dentistas y técnicos de laboratorio. Journal of oral Rehabilitation, 30(47-52).
- Vargas Ramos Alexander. (2018). Calidad de vida y condición de salud bucal en pacientes portadores de prótesis dentales removibles parciales que acuden al área de Odontología en la posta médica Construcción Civil en el año 2017. Tesis, Universidad Alas Peruanas, Facultad de Medicina y ciencias de las salud escuela profesional de estomatologia, Lima Perú.
- Watanabe R, Salcedo D, Ochoa J, Horna H, Herrera M, Paz J. (2013). Rehabilitación oral con prótesis fija. Odontología Sanmarquina, 96-99.
- Yúdice R. (2006). Conceptos actuales. Atlas de diseño. In Prótesis parcial removible. Médica Panamericana.

## **ANEXOS**

**Instrumentos de recolección de datos**  
**INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN**  
**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**  
**ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**

**ANEXO N° 01**

**HISTÓRIA CLINICA**

**ANAMNESIS:**

N° de paciente:.....  
 Edad:.....sexo:.....  
 Domicilio.....  
 .....

**ANTECEDENTES:**

Generales:.....  
 Familiar.....  
 .....

Historia Estomatológica:

Personales.....

Problema Actual:

Examen Clínico Estomatológico:.....

**ODONTOGRAMA**

18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28						
55	64	58	62	51	61	62	63	64	65												
65	64	63	62	61	71	72	73	74	75												
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38						

**ESPECIFICACIONES:** \_\_\_\_\_

**UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN**

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

**ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE  
ODONTOLOGÍA ANEXO N° 02**

**FICHA DE RECOLECCION DE DATOS**

**I. ANAMNESIS**

N° de paciente:.....

Edad:..... Sexo.....

**ESTADO DE PRÓTESIS DENTALES EN POBLADORES DEL DISTRITO SIMÓN BOLÍVAR PASCO 2021**

TIPO DE PRÓTESIS	UBICACIÓN ANATÓMICA	ESTADO DE LA PRÓTESIS	IDENTIFICACIÓN	
			SI	NO
Prótesis fija	Maxilar superior	Bueno		
		Regular		
		Malo		
	Maxilar inferior	Bueno		
		Regular		
		Malo		
Prótesis removible	Maxilar superior	Bueno		
		Regular		
		Malo		
	Maxilar inferior	Bueno		
		Regular		
		Malo		
Prótesis totales	Maxilar superior	Bueno		
		Regular		
		Malo		
	Maxilar inferior	Bueno		
		Regular		
		Malo		

Tiempo del uso de las prótesis	Años	
	Meses	

**TIPO DE MATERIAL DE LAS PROTESIS DE LOS POBLADORES DEL DISTRITO DE SIMÓN BOLÍVAR PASCO 2021**

PRÓTESIS	MATERIAL	TIPO DE MATERIAL	IDENTIFICACIÓN	
			SI	NO
Prótesis parcial	Material de prótesis	Acrílico		
		Metálico		
		Acrílico con metal		
Prótesis total	Material de prótesis	Acrílico		
		Metálico		
		Acrílico con metal		

**UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN**

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

**ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**

**ANEXO N° 03**

**CONSENTIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN**

N° Paciente: \_\_\_\_\_

El que suscribe \_\_\_\_\_ está de acuerdo en participar en el estudio para Evaluar el estado de prótesis dentales en pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021. Así mismo estoy de acuerdo con la participación de las encuestas. Para dar este consentimiento he recibido una amplia explicación del.

Dr. \_\_\_\_\_ Quien me ha informado que: Se pueda ser parte de la encuesta en la entrevista.

Mi consentimiento con participar en el estudio es absolutamente voluntario y el hecho de no aceptar no tendría consecuencias en mis relaciones con los profesionales que desarrollan la investigación, que me atienden, los que me continúan atendiendo según las normas de conducta habituales en esta institución de nuestra sociedad, donde tendré el mismo derecho a recibir el máximo de posibilidades de atención.

Y para que así conste y por mi libre voluntad, firmo el presente consentimiento, junto con la profesional que me ha dado las explicaciones pertinentes, a los \_\_\_ días de mes de \_\_\_ del \_\_\_\_

Nombre del Paciente: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

Nombre del Profesional: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

## MATRIZ DE CONSISTENCIA

<b>PROBLEMA</b>	<b>OBJETIVO</b>	<b>HIPÓTESIS</b>
<b>Problema general</b>	<b>Objetivo general</b>	<b>Hipótesis general</b>
¿Cuál es el estado de las prótesis dentales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?	Examinar el estado de las prótesis dentales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021	Es regular el estado de las prótesis dentales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021
<b>Problemas específicos</b>	<b>Objetivos específicos</b>	<b>Hipótesis específicas</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Cuál es la población de portadores de prótesis dentales de acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?</li> <li>2. ¿Cuál es el estado de prótesis dentales fijas de los pobladores de acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?</li> <li>3. ¿Cuál es el estado de prótesis dentales parciales de los pobladores de acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?</li> <li>4. ¿Cuál es el estado de prótesis dentales totales de los pobladores de acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?</li> <li>5. ¿Cuál es el tipo del material de las prótesis dentales totales y parciales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?</li> <li>6. ¿Cuál es la antigüedad de las prótesis dentales fijas, parciales y totales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar a los pobladores portadores de prótesis dentales de acuerdo al género y sexo del distrito Simón Bolívar Pasco 2021</li> <li>2. Evaluar el estado de prótesis dentales fijas de los pobladores de acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021</li> <li>3. Evaluar el estado de prótesis dentales parciales de los pobladores de acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021</li> <li>4. Evaluar el estado de prótesis dentales totales de los pobladores acuerdo al género y edad del distrito Simón Bolívar Pasco 2021</li> <li>5. Evaluar el tipo del material de las prótesis dentales fijas, totales y parciales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021</li> <li>6. Identificar la antigüedad de las prótesis dentales fijas, parciales y totales de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La población de portadores de prótesis dentales es 226 de acuerdo al género femenino y en un rango de edad de 39 a 65 años de edad.</li> <li>2. Es regular el estado de prótesis dentales fijas de los pobladores de acuerdo al género masculino y en el rango de 39 a 65 años de edad.</li> <li>3. Es regular el estado de prótesis dentales parciales y de los pobladores de acuerdo al género masculino y un rango de edad de 39 a 65 años de edad.</li> <li>4. Es malo el estado de prótesis dentales totales de los pobladores acuerdo al género femenino y un rango de edad de 39 a 65 años de edad.</li> <li>5. El tipo del material de las prótesis dentales es acrílico de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021</li> <li>6. La antigüedad de las prótesis dentales fijas es de 8 años, parciales es de 12 años y totales es de 28 años de los pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021</li> </ol>

## Ficha de validación de instrumento de investigación

### I. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del evaluador	Dra. Rodríguez Meza Nancy
Grado Académico	Doctora
Institución donde labora	UNDAC
Cargo que desempeña	Docente
Instrumento motivo de evaluación	Ficha de recolección de datos
Autor del instrumento	Bach: Darwin Jerson NESTARES CRUZ
Título de la Investigación	Evaluación del estado de prótesis dentales en pobladores del Distrito Simón Bolívar pasco 2021

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Excelente (5) Bueno (4) Aceptable (3) Deficiente (2) Muy deficiente (1)

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61-80%	Excelente 81-100%
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 la tecnología.					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de la investigación.					X
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos.					X
8. COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores e ítems.					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					X
10. OPORTUNIDAD	El instrumento será aplicado en el momento oportuno o más adecuado según sus procedimientos.				X	
PROMEDIO DE VALIDACIÓN: 95 %						

Referencia: adoptado de: (29)

III. Promedio de Valoración: 95 % Excelente

IV. Opinión de aplicabilidad: (SI) El instrumento puede ser aplicado tal como esa elaborado.

Lugar y fecha: Cerro de Pasco 2021

  
 .....  
 Firma del profesional experto



## Ficha de validación de instrumento de investigación

### I. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del evaluador	Mg: Rodríguez Lucen Miryam
Grado Académico	Magister
Institución donde labora	UNDAC
Cargo que desempeña	Docente
Instrumento motivo de evaluación	Ficha de recolección de datos
Autor del instrumento	Bach: Darwin Jerson NESTARES CRUZ
Título de la Investigación	Evaluación del estado de prótesis dentales en pobladores del Distrito Simón Bolívar pasco 2021

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Excelente (5) Bueno (4) Aceptable (3) Deficiente (2) Muy deficiente (1)

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61-80%	Excelente 81-100%
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 la tecnología.				X	
4.ORGANIZACION	Existe una organización lógica.				X	
5.SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad				X	
6.INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de la investigación.				X	
7.CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos.					X
8.COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores e índices.					X
9.METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					X
10. OPORTUNIDAD	El instrumento será aplicado en el momento oportuno o más adecuado según sus procedimientos.				X	
PROMEDIO DE VALIDACIÓN: 90 %						

Referencia: adoptado de: (29)

III. Promedio de Valoración: 90 % Excelente

IV. Opinión de aplicabilidad: (SI) El instrumento puede ser aplicado tal como esa elaborado.

Lugar y fecha: Cerro de Pasco 2021

  
 Firma del profesional experto

## Ficha de validación de instrumento de investigación

### I. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del evaluador	Dr. PEÑA CARMELO Ulises
Grado Académico	Doctor
Institución donde labora	UNDAC
Cargo que desempeña	Docente
Instrumento motivo de evaluación	Ficha de recolección de datos
Autor del instrumento	Bach: Darwin Jerson NESTARES CRUZ
Título de la Investigación	Evaluación del estado de prótesis dentales en pobladores del Distrito Simón Bolívar pasco 2021

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Excelente (5) Bueno (4) Aceptable (3) Deficiente (2) Muy deficiente (1)

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61-80%	Excelente 81-100%
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 la tecnología.					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de la investigación.				X	
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos.					X
8. COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores e índices.					X
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					X
10. OPORTUNIDAD	El instrumento será aplicado en el momento oportuno o más adecuado según sus procedimientos.				X	
PROMEDIO DE VALIDACIÓN: 92 %						

Referencia: adoptado de: (29)

III. Promedio de Valoración: 92 % Excelente

IV. Opinión de aplicabilidad: (SI) El instrumento puede ser aplicado tal como esa elaborado.

Lugar y fecha: Cerro de Pasco 2021

  
 .....  
 Firma del profesional experto

## Procedimiento de validez y confiabilidad

Los instrumentos que fueron aplicados en la investigación estuvieron enmarcados en los siguientes procedimientos:

Validez: Este dado de la evaluación del instrumento de la recolección de datos, la cual se obtiene del juicio de expertos (Marroquin R., 2000), donde se aplicó una ficha de validación.

### Confiabilidad del instrumento:

La confiabilidad de la aplicación del instrumento se realiza aplicando un estadístico de prueba de fiabilidad que es el Alfa de Cronbach, (Pedrosa et.al., 2013), donde se el instrumento fue evaluado de la prueba piloto a un 10% de pobladores (12), se aplicó la estadística de dando como resultado un Alfa de Cronbach de 0.818 de confiabilidad del instrumento.

#### Escala: Estado de las prótesis dentales de pobladores del distrito Simón Bolívar Pasco 2021

##### Resumen de procesamiento de casos

Casos	N		%
	Válido	Excluido <sup>a</sup>	
	6	0	100,0
			,0
Total	6		100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

##### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,818	12