



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CUENCA

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

**INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL
DE LA COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA - CIUDAD
LOJA PERÍODO 2022**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE ODONTÓLOGA**

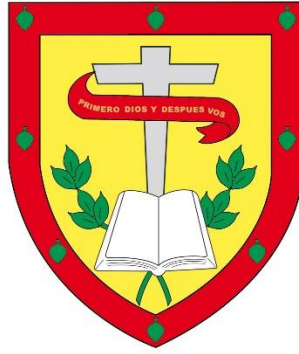
AUTORA: THALIA SORAYA CUEVA FLORES

DIRECTOR: OD. ESP. CARLOS ROBERTO NAULA VICUÑA

CUENCA - ECUADOR

2022

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA
COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA - CIUDAD LOJA PERÍODO

2022

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE ODONTÓLOGA**

AUTORA: THALIA SORAYA CUEVA FLORES

DIRECTOR: OD. ESP. CARLOS ROBERTO NAULA VICUÑA

CUENCA - ECUADOR

2022

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO

Declaratoria de Autoría y Responsabilidad

Thalia Soraya Cueva Flores portadora de la cédula de ciudadanía N° 1105144115. Declaro ser el autor de la obra: "INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA - CIUDAD LOJA PERÍODO 2022", sobre la cual me hago responsable sobre las opiniones, versiones e ideas expresadas. Declaro que la misma ha sido elaborada respetando los derechos de propiedad intelectual de terceros y eximo a la Universidad Católica de Cuenca sobre cualquier reclamación que pudiera existir al respecto. Declaro finalmente que mi obra ha sido realizada cumpliendo con todos los requisitos legales, éticos y bioéticos de investigación, que la misma no incumple con la normativa nacional e internacional en el área específica de investigación, sobre la que también me responsabilizo y eximo a la Universidad Católica de Cuenca de toda reclamación al respecto.

Cuenca, 30 de Agosto del 2022



Thalia Soraya Cueva Flores.

C.I. 1105144115

CERTIFICACIÓN

Que el presente trabajo titulado **INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA - CIUDAD LOJA PERÍODO 2022**, presentado por la estudiante **Thalia Soraya Cueva Flores**, de la carrera de odontología, la cual ha sido dirigida y revisado por lo que, autorizo su presentación.

Cuenca 30 de Agosto del 2022




Od. Esp. Carlos Roberto Naula Vicuña

DEDICATORIA

El presente trabajo de Investigación ha sido recopilación de diversos conocimientos, dedicación, motivo por el cual dedicó el presente trabajo primeramente a Dios por brindarnos la vida y darme la oportunidad día a día de superarme y de manera especial a mis padres y familiares, mediante su apoyo moral y económico han hecho posible el cumplimiento de nuestro objetivo permitiéndome desarrollarme en este campo profesional.

AGRADECIMIENTO

Dejo constancia de mi sincero reconocimiento al **Área de la Salud de la Universidad Católica de Cuenca** y a cada uno de los Docentes de la **Carrera de Odontología** que han brindado sus conocimientos y enseñanzas con verdadero sentido de responsabilidad y buena voluntad de igual manera dejo constancia de mi agradecimiento al Doctor Carlos Naula Vicuña, quien en todo momento me brindó sus conocimientos y enseñanzas, lo que me permitió cumplir exitosamente mis actividades, asimismo a las autoridades de la **“Cooperativa de Transportes Loja”**, por su valioso aporte personal como profesionales permitiéndome dar el sustento práctico de este trabajo investigativo.

RESUMEN

Mi investigación nace con el análisis de la problemática que yace para algunos funcionarios de la **Cooperativa de Transportes Loja**. Donde se ha podido determinar las carencias y necesidades de salud oral que atraviesan dichos empleados. Para lo cual se realizó una comparación teórica con la realidad empírica determinada por medio de interrogantes dirigidas a todos los responsables de distintos puestos de trabajo del establecimiento cuyas respuestas se ven representadas gráficamente.

Consecutivamente se menciona la indagación de la literatura en el cual destacan conceptos básicos de Odontología Geriátrica y su desarrollo, procedimientos empleados en las diferentes fases de la investigación.

Objetivo General: Inestabilidad de prótesis dental al personal de la “cooperativa de transportes Loja” - ciudad Loja período 2022.

Metodología: estudio descriptivo transversal, con muestra de 90 personas, en forma aleatorizada, y el formulario adaptado a la realidad de la empresa. Con los datos se obtuvieron porcentajes, representando en tablas. La interpretación de datos se realizó mediante SPSS versión 15.0.

Resultados: Determinar, planificar, y desarrollar actividades que permita cumplir con la operatividad en base a la misión, visión y objetivos de la Universidad Católica de Cuenca, pero lo más importante coadyuvar en la toma de decisiones en beneficio de la entidad.

Conclusiones: El trabajo investigativo se caracterizó por las soluciones encomendadas al personal, se confirmó la inestabilidad de prótesis dental, lo cual se vio reflejado en el presente trabajo investigativo.

Palabras Clave: actitudes, odontología geriátrica, prótesis dental

ABSTRACT

My research starts with analyzing the problem that lies in some of the **Cooperativa de Transportes Loja** employees. It has been possible to determine those employees' deficiencies and oral health needs. For this purpose, a theoretical comparison was made with the empirical reality determined utilizing questions addressed to all those responsible for different work positions in the establishment —the answers to which are represented graphically—.

Subsequently, the literature survey is mentioned in which basic concepts of Geriatric Dentistry, its development, and procedures used in the different phases of the research are highlighted.

General Objective: Unstable dental prosthesis for the "Cooperativa de Transportes Loja" personnel - Loja city, 2022.

Methodology: Cross-sectional descriptive study; with a sample of 90 randomized people; and the form adapted to the company's reality. Percentages were obtained from the data and represented in tables. Data interpretation was performed using SPSS version 15.0.

Results: To determine, plan, and develop activities that allow complying with the operability based on the mission, vision, and objectives of the Catholic University of Cuenca, yet, most importantly, to assist in decision-making for the benefit of the entity.

Conclusions: The research work was characterized by the solutions entrusted to the personnel, and the unstable nature of dental prostheses was confirmed (reflected in the present research work).

Keywords: attitudes, geriatric dentistry, dental prosthesis

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	10
CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO TEÓRICO	12
1. PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN	13
2. JUSTIFICACIÓN	14
3. OBJETIVOS	15
3.1. Objetivo General:.....	15
3.2. Objetivos específicos:	15
4. MARCO TEÓRICO	16
4.1. Marco conceptual	16
5. HIPÓTESIS.....	24
CAPÍTULO II PLANTEAMIENTO OPERACIONAL.....	25
1. MARCO METODOLÓGICO.....	26
2. POBLACIÓN Y MUESTRA.....	26
2.1. Criterios de selección:.....	26
2.1.a. Criterios de inclusión:.....	26
2.1.b. Criterios de exclusión:.....	26
2.2. Tamaño de la muestra:.....	26
3. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	27
4. INSTRUMENTOS, MATERIALES Y RECURSOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	29
4.4. Recursos:	29
4.4.1. Recursos Institucionales	29
4.4.2. Recursos Humanos	29
4.4.3. Recursos Materiales	29
5. PROCEDIMIENTO PARA LA TOMA DE DATOS	30
6. PROCEDIMIENTOS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS	30
7. RESULTADOS	42
8. CONCLUSIÓN	43
9. RECOMENDACIONES	43
10. DISCUSIÓN	44
11. ASPECTOS BIOÉTCOS	44
12. CRONOGRAMA DE TRABAJO	45
13. BIBLIOGRAFÍA	46
ANEXOS	48

INTRODUCCIÓN

La población mundial está envejeciendo porque hay mayor esperanza de vida y una disminución en la fecundidad especialmente en países desarrollados del primer mundo, el promedio de vida actual está en 82 años en el hombre y en la mujer 86 años, debido a este incremento surge la necesidad de rehabilitar piezas perdidas en su totalidad o parcialmente de manera adecuada, para además devolver la estética función y autoestima y esto mejore su calidad de vida y con esto tenemos como objetivo determinar la INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA” - CIUDAD LOJA PERÍODO 2022; de adultos mayores, continúa en aumento en comparación con otros grupos etáreos, la necesidad de rehabilitar o sustituir las piezas perdidas ha ocasionado descuido bucal, un desconocimiento y la situación socioeconómica nos compromete a evaluar dichas prótesis y su inestabilidad en adultos mayores de la ciudad de Loja la premisa si las personas viven más años la importancia de tener una buena calidad de vida sería la exigencia primordial de este grupo etario y evitar sufrimiento y enfermedad. Se proyecta que para el 2050 existan 1.400'000.000 en todo el mundo cuadruplicando la población de adultos mayores. La calidad de vida dependerá de la prevención y mantenimiento de las piezas dentales, pero en nuestras condiciones por nuestra idiosincrasia en el Ecuador la prevención y conocimiento es escasa. Si bien actualmente los avances de la ciencia han dado como un tratamiento idóneo siempre y cuales están las condiciones sistémicas ideales, económicas, la disponibilidad ósea, para este tipo de tratamiento y la opción estándar es la confección de prótesis totales, que lamentablemente la mayoría suelen ser caducas e inestables sabiendo muy bien que inclusive prótesis nuevas pueden presentar inestabilidad con las condiciones óseas de adultos mayores implantes son la primera opción, el contraste a esta tecnología muchos adultos mayores edentulos.

Las condiciones dadas por enfermedades crónicas, causan alteraciones a nivel bucal, entre las cuales encontramos trastornos orales, con predominio de los

efectos acumulativos. Las patologías bucales son comunes en las Instituciones de Salud mundialmente. Como causas prevalentes tenemos a las cavitaciones dentales y a los problemas periodontales, que pueden llevar a la pérdida dentaria y al uso de prótesis dentales. Conjuntamente, en el campo de la Salud existe una conexión entre las patologías bucales y el desarrollo de problemas sistémicos, alterando la vitalidad del ser humano (1).

El edentulismo parcial o total, si bien es ocasionado por múltiples factores, solamente puede mejorar mediante una excelente rehabilitación oral (2,3).

El presente trabajo pretende demostrar la relación entre enfermedades bucales, el modelado y opción a cualquier prótesis, resolviendo daños en los tejidos permanentes, y así obtener una estética favorable en la estructura dental (5,6).

Los resultados que se obtendrán en la investigación estarán a disposición del Ingeniero Mauricio Espinoza Iñiguez, representate legal de la **“COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”** y en el repositorio digital de la **Facultad de Odontología de la Universidad Católica de Cuenca.**

CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO TEÓRICO.

1. PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN.

El Aumento de tratamientos como exodoncias si bien se dan en menos porcentaje ya que el afán actual de la odontología tiene como objetivo conservar las piezas y sobre todo vitales se dice que es un éxito cuando llegas a los 65 años con al menos dos dientes perdidos. En la “Cooperativa de Transportes Loja”, ciudad de Loja en adultos mayores la realidad es otra , surgiendo un problema social debido a un alto porcentaje de adultos mayores sin ningún tipo de tratamiento rehabilitador y los pocos que lo tienen posiblemente generan inestabilidad sabiendo muy bien que la mayoría de los casos requieren rebases o acondicionamientos protésicos a los 6 meses o al año de haber confeccionado una prótesis nueva ya que lo más importante en estos tratamientos es el seguimiento y mantenimiento de la prótesis que raramente se realiza causando alteraciones y patologías frecuentes en el adulto mayor como estomatitis protésica, hiperplasias, épulis y fibrosis alveolar sumado esto al desconocimiento de la sociedad del buen uso, tiempo y cambio de prótesis, cada 5 años no se realiza adecuadamente.

La salud bucal se encuentra estrechamente relacionada con la salud en general. Tal es el caso, en prótesis parcial, una enfermedad inflamatoria crónica que se presenta en una variedad de adultos de la tercera edad. Asimismo, las lesiones inducidas por la dentadura, en el sexo femenino (8,9).

Debido a la incomparable relación entre salud bucodental y las prótesis dentales, en el presente estudio se pretende investigar:

La inestabilidad dental trae consecuencia en pacientes adultos mayores de la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”, ciudad de Loja.

2. JUSTIFICACIÓN

En el presente trabajo investigativo se logrará identificar las complicaciones dentales al personal de la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”, determinar la población según las variables de sexo y edad.

Además, luego de socializar los resultados con el representante legal de la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”, se podrán realizar cambios pertinentes y de esa manera orientar y tratar de erradicar prácticas de salud oral inadecuadas en el personal que labora en la Institución.

Las personas beneficiadas con el estudio será el personal de la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”; se influirá positivamente con temas relacionados a adecuadas técnicas de cepillado, alimentación saludable, actividad física, control de medicación, fisioterapia respiratoria, entre otros. Esto ayudará a que el personal posea un adecuado control de su enfermedad de base, sin descuidar su salud oral, y de esa manera prevenir complicaciones, la misma que puede llevarlos a presentar algún tipo de discapacidad bucal.

También con la adquisición de nuevos conocimientos el personal, se sentirá más seguros sobre su salud bucal y manejo de padecer o no enfermedad de base. Al reducir las complicaciones de sus enfermedades de base se ahorrarán recursos para el personal.

Este estudio también servirá de conocimientos para el personal de salud oral, lo cual les ayudará a dar consejería sobre temas relacionados a prevención y promoción, y de ser el caso brindar el tratamiento específico.

Con los resultados que se obtendrán en el presente estudio, se podrán realizar discusiones y comparaciones con otros estudios, a nivel local, nacional e internacional.

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo General:

- INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA” - CIUDAD LOJA PERÍODO 2022.

3.2. Objetivos específicos:

- Conocer la prevalencia de la INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA” - CIUDAD LOJA PERÍODO 2022.
- Distribuir la población de adultos mayores según las variables de grupos etáreos de 69 a 80, octogenarios, seniles y edad.
- Determinar la prevalencia de complicaciones dentales en el personal con prótesis de la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”.
- Indicar la prevalencia de lesiones de mucosa oral, en el personal de la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”.

4. MARCO TEÓRICO.

4.1. Marco conceptual.

- Concepto envejecimiento

El envejecimiento es un proceso cambiante que afecta el ritmo de vida, su evolución empieza desde el nacimiento, alcanzando su pleno desarrollo físico-madurez; a partir del cual no todos los organismos envejecen igual, Es un proceso en el que se visualiza externamente: modificaciones físicas que afectan la forma de moverse o de actuar, etc. Además, atacan al resto de los órganos y sistemas de manera indirecta (12).

El envejecimiento de tipo fisiológico, es inevitable, involucra desgaste de órganos y sistemas, también se da por los efectos negativos causados por enfermedades o mutilaciones, (envejecimiento patológico) (12).

Tipos de Envejecimiento

- Envejecimiento exitoso: es lograr sanamente una vida plena, con presencia de patologías que tienen una incidencia leve en la vida de la persona.
- Edad cronológica: es el tiempo en años transcurridos desde el nacimiento.
- Edad fisiológica: llamada también biológica, es la capacidad de respuesta fisiológica de un individuo comparado con otro de su misma edad.

Es importante tener presente que el envejecimiento tiene diferencias sustanciales con la enfermedad y posee ciertas características: su velocidad va afectado independientemente todos los órganos, y se vuelve irreversible.

En el campo odontológico, los profesionales odontólogos deben poseer la capacidad de valorar las complicaciones de los pacientes, conocer su estado, para mantener y cuidar sus riesgos orales.

Es necesario recordar algunos cambios normales que experimenta el sistema masticatorio, un manejo más adecuado al paciente de edad desde la perspectiva odontológica. Puesto que, se consideran normales; cuando estos cambios son exagerados se convierten en patologías fácilmente identificables.

Patologías orales frecuentes en el adulto mayor

A continuación, se exponen las patológicas orales que tienen mayor incidencia en los adultos de edad, con el objetivo de que mejore la atención odontológica del paciente anciano. Comprender manifestaciones clínicas, diagnóstico, ayuda a su pronóstico y tratamiento.

Es la tercera edad es común encontrar deficiencias vitamínicas (Riboflavina B2, Niacina, Piridoxina B6, Ácido Fólico, Vitamina A, Vitamina E), minerales, y alteraciones sanguíneas como la anemia perniciosa. Se caracteriza por una mala apariencia, con atrofia de las papilas linguales, encías, boca, labio y paladar. En muchos de los adultos mayores nos indica el estado de desnutrición, especialmente en pacientes vulnerables aislados socialmente, abandonados y en ancianos institucionalizados, los cuales raramente no gozan del mejor cuidado, o se muestran indiferentes hacia sus tutores. Es un signo importante en la valoración de nuestros pacientes (22).

- **Disfunción de la ATM**

Cuando la articulación no funciona adecuadamente, provoca trastornos con un nivel alto de dolor, en los adultos mayores su disfunción, es detectada por signos en el examen físico, el más conocido es el chasquido, seguido por la crepitación. En muchas personas es difícil determinar su causa, frecuentemente es una manifestación de subluxación articular asintomática. Estos signos en los adultos mayores pueden reflejar una manifestación local de otras patologías sistémicas

como la artritis o, problemas con compromiso inmunológico que afectan también la ATM. Además, refleja una variedad de patología oral como son las pérdidas dentales, los hábitos orales, la falta de rehabilitación protésica, y otros.

El sistema estomatognático interactúa como una unidad mutuamente dependiente, en donde la afección de una de sus partes tiene relación anatómica y en el funcionamiento articular.

- **Perdida Dental**

Actualmente, los profesionales de la salud oral entienden y aceptan que la pérdida dental no es una condición obligada al proceso de envejecimiento, sino que se debe a múltiples factores como la caries, la enfermedad periodontal, traumas, malas prácticas, etc. Por otro lado, fenómenos sociales, dificultad de acceso a los servicios, nivel educativo, entre otros. Afortunadamente, hoy encontramos un gran número de personas con dentadura en mejor estado de salud (22).

- **Restos Radiculares**

Esta afección clínica, presenta patologías asociadas como quistes, tumores, fístulas, e incomodidad para la comunicación interpersonal como la halitosis. Al igual que con la pérdida dental, altera la masticación, consiguiente los procesos digestivos, la función mandibular y oclusión. La reproducción y asociación de microorganismos patógenos, afecta otras partes como puede ser el corazón, riñones, y los pulmones.

- **Acondicionamiento de los tejidos**

En la cavidad bucal se pueden presentar múltiples situaciones que implican una inflamación de los tejidos blandos y otras que significan cambios en la estructura ósea basal.

Cuando el paciente utiliza prótesis perfectamente adaptadas, el tejido fibroso mantiene una fisiología viscoelástica normal con periodos de recuperación seguidos por periodos de compresión en fases de masticación. Es importante la cantidad deformante del tejido blando está alrededor de 10 a 15 gramos por mm, la necesidad de uso de los acondicionadores de tejidos o de materiales de rebase temporal es para el ajuste postquirúrgico de prótesis parciales o totales aportando un mayor tiempo al tejido para cicatrización y remodelado, regularmente en los primeros dos meses.

Estos acondicionadores son materiales poliméricos, en su estructura química es fundamental la ausencia de metilmetacrilato y la presencia de etilmetacrilato y el líquido es un éster aromático butilftalato butyglycolato en alcohol o etanol y con alto peso molecular (21) (22).

- **Descripción de edentulismo parcial, total.**

Refiere la pérdida de piezas dentales, ocasionado por múltiples factores de riesgo que dan como resultado la alteración de vitalidad bucal, con una deficiente nutrición en el individuo afectado (13).

Trabajos investigativos mencionan efectos psicológicos positivos después de su rehabilitación protésica. Wennstrom et al., en un estudio de 1943 mujeres de 38 a 50 años, demostró que la pérdida dental es directamente proporcional a la edad del individuo, sin embargo, no hay relación entre género y pérdida dental, mayor edad, hay mayor deterioro y riesgo de pérdida dental (13).

- **Biomecánica**

Aspectos biomecánicos relacionados con la utilidad del adhesivo tienen que ver con fenómenos físicos como la adhesión (atracción física entre moléculas diferentes); cohesión (atracción entre moléculas similares) y la tensión superficial de interfase (resistencia a la separación).

Adicionalmente, existen otros factores que influyen en la retención protésica como la presión atmosférica, la viscosidad de la saliva, el volumen de la saliva y la fuerza de la gravedad.

La interfase prótesis/tejido blando debe estar constituida por una capa uniforme de saliva con características específicas de viscosidad, tensión superficial (22).

- **Biomecánica de las restauraciones implantosoportadas**

Debido a la falta de micro movimientos en los implantes. La distribución de las fuerzas se concentra en el ápice (17).

En las restauraciones implantosoportadas se considera que tolera una carga dentro del hueso, respuestas biológicas pueden provocar la destrucción ósea por una mala posición y el momento de flexión será mayor (17).

- **Prótesis Dentales**

Se fabrican de manera personalizada en dos tipos: fijas y removibles (14).

Prótesis fijas

Las prótesis fijas son aquellas que no pueden ser retiradas por el paciente, es decir, deberán ser extraídas por un dentista.

Prótesis removibles

Las prótesis dentales removibles son aquellas que pueden ser extraídas por el propio paciente. Son la opción más accesible.

Prótesis completas removibles o mucosoportadas, por propia composición de la prótesis y encía.

Prótesis parcial removible de resina. Se sujetan en la boca a través de la encía y de los dientes adyacentes mediante unos ganchos metálicos.

Prótesis removible de cromo cobalto, hecha con diferentes aleaciones metálicas. (14).

- **Prótesis inadecuada**

Se presenta en pacientes que han usado prótesis durante 20, 30 o 40 años sin renovarlas, y con una mala relación oclusal entre las dos prótesis, falta de educación por parte del odontólogo al paciente para manejar sus prótesis, el bajo poder adquisitivo y la falta de autoestima y amor propio en los pacientes de edad avanzada produce desinterés en su recambio y, finalmente, los mitos desafortunados que entienden la vejez como sinónimo de desdentado total, por tanto, el abandono de su bienestar oral.

- **Prevalencia de mal uso de prótesis.**

El artículo “Caracterización de la salud bucal de las personas mayores de 65 años de la ciudad de Manizales”, nos menciona la prevalencia de Prótesis completa inestable con un porcentaje del (14,29%), viéndose el sexo femenino con mayores lesiones en la mucosa oral en un (65,71%), y en adultos mayores una estadística en prevalencia del (22,86%) (4).

- **Factores de riesgo**

Los factores de riesgo, ya sea en prótesis parciales o totales, son muy variados, principalmente por un uso prolongado de la prótesis por más de 10 años las 24 horas al día. Como el principal causante de generar molestias en la mucosa oral, las alergias, los problemas inmunológicos, la mala calidad del material protésico, traumas por la presencia de la prótesis, y factores sistémicos, dietéticos que generan sequedad bucal e infecciones micóticas causantes del edentulismo, también están

relacionados con el nivel sociodemográfico, avance de la edad y el sexo (16).

- **Complicaciones protésicas**

La complicación más frecuente a nivel de los maxilares es la falta de osteointegración, en otros casos puede llegar a una reabsorción > 1mm. De igual manera un trauma dental, supone una mayor dificultad de reparación, la inflamación gingival a nivel protésico puede ocasionar una periimplantitis, en prótesis parciales y completas. (15).

- **Definición Hiperplasia fibrosa.**

La Hiperplasia Fibrosa, se consideran masas sésiles, pedunculadas y asintomáticas, su tamaño puede variar entre 1 mm a más de 2 cm, desarrollándose durante semanas o meses. Es común a lo largo de la línea oclusal de la mucosa bucal, un área sujeta a trauma masticatorio, sin embargo, también afecta el labio inferior, la lengua, el paladar duro y la cresta alveolar edéntula. Las recurrencias no son frecuentes, a menos que no se elimine el factor irritante, y es el estudio histopatológico de esta lesión en boca, que otorga el diagnóstico final (19).

- **Concepto úlcera traumática.**

La úlcera traumática es una lesión frecuente en la mucosa oral, consiste en una pérdida de sustancia en la que la lesión afecta a todo el espesor del epitelio. Estas lesiones, por lo general, suelen ser bastante dolorosas y dejan cicatriz dependiendo de la extensión de las lesiones sobre todo en profundidad. Son lesiones reactivas en las que existe una relación causa efecto identificable (18).

Las úlceras traumáticas más comunes suelen producirse en zonas de

oclusión. Ejemplos de este tipo de lesiones son las mordeduras accidentales, producidas por caídas en el paciente mayor (18).

- **Definición de estomatitis protésica.**

Es frecuentemente asintomática, no obstante, los pacientes pueden presentar sangrado e inflamación de la mucosa de soporte de las prótesis, sequedad de la boca. La inflamación de la mucosa maxilar puede estar acompañada por una infección candidiásica (15).

Se clasifica esta entidad basada en la apariencia clínica de inflamación:

Tipo I: puntos eritematosos o áreas hiperémicas localizadas.

Tipo II: zona difusa hiperémica en los tejidos de soporte de la prótesis.

Tipo III: lesión de aspecto papilomatoso.

- **Cuidados**

En el área de rehabilitación oral el uso de prótesis, sin su respectivo aseo, o recambio, posibilita la contaminación por *Candida albicans*, ya que es un material poroso, y también a la adherencia de placa bacteriana. Además, si se encuentra con poca adhesión a los bordes protésicos facilita el desprendimiento.

Una prótesis elaborada con poco soporte basal puede ocasionar cambios en la mucosa del reborde alveolar. La irritación oral, ocasiona eritema e inflamación alrededor de la papila.

4.2 Antecedentes de la investigación.

En estudios previos realizados tanto en México y Ecuador se evidencia que la lesión bucal más frecuente fue la estomatitis subprotésica con un 32.3%. La prevalencia de la hiperplasia fibrosa fue de 14.5%, seguida de la queilitis angular en un 12.9%, y la eritroplasia de un 9.7%. El 25.8% de la población no presentó lesiones en la mucosa bucal. Se encontró una asociación estadísticamente significativa entre la presencia de las lesiones bucales y la higiene protésica. El 45.16% de los pacientes no limpian sus prótesis. En asociación entre la presencia de la prótesis y la aparición de lesiones bucales, el 75.8% de la población estudiada presentó lesiones bucales (20).

En relación a la prevalencia de las lesiones en mucosa en pacientes con prótesis parcial removible de la clínica odontológica, asciende al 66%, lo que establece que las lesiones afectan de forma alta a los pacientes., situación que difiere del estudio de Correa y otros en el año 2013 que resulta en el 23,3%, y se asocia a una deficiente información de higiene bucal (21).

5. HIPÓTESIS

El presente trabajo no precisa hipótesis ya que se trata de un estudio descriptivo.

CAPÍTULO II PLANTEAMIENTO OPERACIONAL.

1. MARCO METODOLÓGICO.

Enfoque: mixto (cuantitativo y cualitativo)

Diseño de Investigación: descriptivo

Nivel de investigación: descriptivo

Tipo de Investigación:

- **Por el ámbito:** documental
- **Por la técnica:** observacional
- **Por la temporalidad:** transversal retrospectivo

2. POBLACIÓN Y MUESTRA.

La población de estudio es de 125 adultos mayores de personal de la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA que labora en el periodo 2022.

2.1. Criterios de selección:

2.1.a. Criterios de inclusión:

- Todo el personal de adultos mayores con o sin patologías que fueron atendidos en el Instituto “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”, durante febrero – marzo del 2022, que firman el consentimiento informado.

2.1.b. Criterios de exclusión:

- El personal que no desearía participar en el estudio, y/o no firman el consentimiento informado.

2.2. Tamaño de la muestra:

Para la obtención de la muestra se utilizó el programa Epi Info 7.2, en la opción Stat Calc tomando como datos de referencia un tamaño poblacional de 125 personas, un margen de error del 5% y un nivel de confianza de 95%, siendo necesario una muestra de 90 personas Adultos Mayores que laboran en la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”. La selección de participantes se realizará por muestreo aleatorio sistemático utilizando el programa Epidat 4.2

3. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERATIVA	TIPO ESTADÍSTICO	ESCALA	DATOS
Sexo	Condición orgánica de características fenotípicas.	Características externas que diferencian femenino de masculino.	Variable cualitativa	Nominal	Masculino Femenino
Edad	Años transcurridos desde el nacimiento	Tiempo cronológico de vida de una persona.	Variable cuantitativa	Continua	>60 años
Nivel de instrucción del encuestado	Grado realizados o en curso.	Nivel académico	Cualitativa	Ordinal	- Ninguno - Inicial - Básico - Bachillerato - Superior

Prótesis	Colocación o sustitución artificial de órganos dentarios.	Implantación protésica.	Variable cualitativa/cuantitativa.	Nominal	-Prótesis Fija -Prótesis Removible.
Lesiones de la mucosa	Proliferación reactiva, del tejido conectivo.	Respuesta de una lesión, trauma o irritación local	Variable cualitativa	Nominal	-Estomatitis Subprotésica -Úlcera traumática. -Hiperplasia protésica.
Ocupación del personal	Acción y efecto de ocupar, trabajar, emplear, hacer oficio.	Tipo de empleo.	Cualitativa	Nominal	-Quehaceres domésticos -Empleado/a -Profesional independiente -Otros

4. INSTRUMENTOS, MATERIALES Y RECURSOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS.

4.1. **Instrumentos documentales:** fichas clínicas, entrevistas, libros.

4.2. **Instrumentos mecánicos:** explorador, espejo, pinza, tensiómetro, estetoscopio, glucómetro, computador, acceso a internet.

4.3. **Materiales:** materiales de escritorio.

4.4. **Recursos:**

4.4.1. Recursos Institucionales

- Representante Legal: Mauricio Espinosa

4.4.2. Recursos Humanos

- Autor: Thalia Soraya Cueva Flores
- Tutor: Od.Esp. Carlos Roberto Naula Vicuña
- Participantes: personal que labora en la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”

4.4.3. Recursos Materiales

- Insumos para recolección: formulario, bolígrafos, carpetas.
- Insumos para el procesamiento de datos: software Excel, Word, Epi info 7.2, Epidat 4.2 y SPSS Statistics versión 15.0, acceso a internet.
- Costos por actividad

Rubro	Cantidad	Costo por unidad	Total
Acceso a internet	0	0	0
Teléfono	1	4	4
Alimentarios	1	3	3
Fotocopia del formulario	100	0.05	1.56
Informe		2	2
Esferográficos	7	0.30	1.40
Carpetas	5	0.50	2.50
		Total	14.46

5. PROCEDIMIENTO PARA LA TOMA DE DATOS.

5.1. Ubicación espacial. El presente trabajo de titulación se realizará en el servicio de consulta externa de la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”, que se encuentra localizado en la calle Lauro Guerrero y 10 de Agosto, Loja – Loja (Ecuador)

5.2. Ubicación temporal. El presente estudio se realizará en un tiempo comprendido entre el mes de Febrero y Marzo del 2022.

5.3. Procedimientos de la toma de datos. Se realizará un examen clínico y odontológico al personal que labora en la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA.

5.3.a. Método de examen.

Se realizará una breve anamnesis, posteriormente la exploración física de los pacientes.

5.3.b. Criterios de registro de hallazgos

Se registrarán los datos y hallazgos encontrados en un odontograma.

6. PROCEDIMIENTOS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

El trabajo investigativo se realiza primeramente con la técnica de la observación y la entrevista, los mismos que nos ayudaron a obtener información previa a alternativas de acciones a seguir, los cuales permitirá realizar un diagnóstico de la situación en la que se encuentra el personal de la Institución, con el objetivo de proporcionar una planificación adecuada y acercada a la realidad. Para culminar el desarrollo del trabajo investigativo basándose en algunos conceptos y categorías fundamentales concernientes al tema INESTABILIDAD DE LA PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA, se creará una base de datos en el programa SPSS versión 15.0, mediante el cual se obtendrá las frecuencias y porcentajes de las variables cualitativas en estudio, y para las variables cuantitativas la media y desvío estándar, además se utilizará Microsoft Excel para la realización de

cuadros y gráficos.

El formulario consta con una sección sociodemográfica donde el encuestado/a responderá con una X la respuesta acertada. La siguiente sección corresponde a los conocimientos, que cuentan con preguntas cerradas que requieren respuestas cortas con las propias palabras del encuestado; acompañada de las opciones "Otros" y "No sabe", la puntuación de conocimientos por pregunta se obtendrá con la siguiente operación:

Suma de las respuestas correctas brindadas por todos los encuestados

Número total de respondidas

La sección de actitudes, presenta tres opciones de respuesta: uno positivo; una opción intermedia, y uno negativo, además de preguntas abiertas para comprender ciertas respuestas específicas. Estas se evaluarán mediante porcentajes de cada ítem.

MODELO ENCUESTA

Auto percepción periodontal

1. Sufre de enfermedad de las encías
SI () NO ()
2. Qué tipo de prótesis usa ¿Conoce el Material del que está elaborada?
 - a. Prótesis Total () Prótesis Parcial()
 - b. Material: Acrílico ()
Cromo cobalto ()
Silicona ()
Sujeta a implantes ()
Desconoce ()
3. Posee Ud. dificultad protésica ¿Siente incomodidad, desgaste en su dentadura?

SI () NO ()
4. Tiempo de uso de prótesis dental

5. Aseo de la prótesis dental ¿Cuántas veces al día?

SI () NO ()

_____ Veces al día

6. En qué momento del día retira su prótesis dental

- a) Durante el día ()
- b) Durante la Noche. ()
- c) Otro _____

7. Cada qué tiempo hace cambio de colocación de prótesis dental

8. Presenta dificultad al masticar los alimentos

SI () NO ()

9. ¿Alguna vez se ha atragantado al ingerir alimentos?

SI () NO ()

10. En los últimos 3 meses ¿Ha notado que su dentadura no parece verse bien?

SI () NO ()

11. Le sangran las encías

SI () NO ()

12. ¿Siente Ud. o le han dicho que tienen mal aliento?

SI () NO ()

13. ¿Cómo diría que es su estado de salud bucal?

Excelente () Malo () Muy Bueno () Bueno ()

CAPÍTULO III RESULTADOS DISCUSION Y CONCLUSIONES

VALORACIÓN ENCUESTA

Las mismas que se detallarán a continuación.

TABLA 1:

1. Sufre de enfermedad de las encías

Variable frecuencia porcentaje	
SI	53%
No	47%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En el cuadro número uno se ha podido establecer que de la totalidad de encuestados el 53%, sufre de enfermedad de las encías y por otra parte el 47% de encuestados manifestaron no tener un conocimiento profundo del tema.

TABLA 2:

2. Qué tipo de prótesis usa ¿Conoce el Material del que está elaborada?

Variable frecuencia porcentaje	
Prótesis Parcial	98%
Prótesis Total	2%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En el cuadro 2 se observa que el mayor porcentaje (98%) de personal encuestado son portadores de Prótesis Parcial, y que desconocen el material del que está realizado. Un conocimiento medio al tema, junto a un buen manejo, ayudara a escoger la mejor opción al momento de ir a consulta en el área de Odontología Integral.

TABLA 3:

3. Posee Ud. dificultad protésica ¿Siente incomodidad, desgaste en su dentadura?

Variable frecuencia porcentaje	
SI	56%
No	44%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En el cuadro número tres se verificó que de la totalidad de encuestados el 56% fueron diagnosticados con dificultad protésica y que, según la clasificación, presentaban lesiones en la mucosa yugal. Como sugerencia el tratamiento está en relación al mejoramiento en aspecto, de los tratamientos aplicados se recomendaría el rebase de la prótesis.

TABLA 4:

4. Tiempo de uso de prótesis dental

Variable frecuencia porcentaje	
SI	31%
No	69%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En el cuadro número 4 se ha podido evidenciar que de la totalidad de encuestados el 31% lleva usando prótesis dental por un periodo de tiempo desde 7 hasta 30 años, y por otra parte el 69% de encuestados no.

TABLA 5:

5. Aseo de la prótesis dental ¿Cuántas veces al día?

Variable frecuencia porcentaje	
SI	83%
No	17%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE
TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En la aplicación de la encuesta se ha podido establecer que de la totalidad de encuestados el 83% asea su prótesis 3 veces al día, mientras que el 17% manifestaron lo contrario. Tener un conocimiento profundo en la técnica de cepillado, ayudara a mejorar su aseo de prótesis y prevenir enfermedades como la Halitosis o cúmulos de placa bacteriana.

TABLA 6:

6. En qué momento del día retira su prótesis dental

Variable frecuencia porcentaje	
DURANTE EL DIA	2%
DURANTE LA NOCHE	56%
OTRO	41%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE
TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En el cuadro número 6 se pudo visualizar que el 2% retira su prótesis durante el día, 56% retira su prótesis durante la noche, y que el 41% restante no lo hace. Se instruyó a los encuestados que el hacer uso de su prótesis, ayudara a acondicionar los tejidos blandos de la boca.

TABLA 7:

7. Cada que tiempo hace cambio de colocación de prótesis dental

Variable frecuencia porcentaje	
SI	2%
No	98%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En el cuadro número siete de la totalidad de encuestados el 2% hace recambio de su dentadura cada 10 años, por otra parte, el 98% de encuestados restantes manifestaron no realizar cambio en su dentadura, lo que equivale a que no todos hacen un recambio en el periodo adecuado.

TABLA 8:

8. Presenta dificultad al masticar los alimentos

Variable frecuencia porcentaje	
SI	67%
No	33%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En la aplicación de la encuesta se ha podido evidenciar que de la totalidad de encuestados el 67% presenta dificultad al masticar alimentos, mientras que por otra parte el 33% manifestaron lo contrario, sin embargo, evitan algunos alimentos.

TABLA 9:

9. ¿Alguna vez se ha atragantado al ingerir alimentos?

Variable frecuencia porcentaje	
SI	66%
No	34%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En la tabla 9 se ha logrado conocer que de la totalidad de encuestados el 66% ha sufrido dificultad al ingerir alimentos. De igual manera el 34% restante de encuestados no manifestaron ninguna mala experiencia al ingerir sus comidas diarias.

TABLA 10:

10. En los últimos 3 meses ¿Ha notado que su dentadura no parece verse bien?

Variable frecuencia porcentaje	
SI	71%
No	29%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En la tabla 10 se ha podido observar que de la totalidad de encuestados el 71% se siente inestable con su dentadura, con lo que se concluye que afectaría en su relación interpersonal. De igual manera el 29% restante de encuestados manifestaron sentirse bien con su dentadura.

TABLA 11:

11. Le sangran las encías.

Variable frecuencia porcentaje	
SI	66%
No	34%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE
TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En la tabla 11 se ha podido establecer que de la totalidad de encuestados el 66% posee enfermedad en las encías, un buen manejo, capacitaciones permitiendo la comunicación y consolidación de la información para realizar una verdadera planificación por otra parte el 34% de encuestados manifestaron no presentar ningún signo de enfermedad gingival.

TABLA 12:

12. ¿Siente Ud. o le han dicho que tienen mal aliento?

Variable frecuencia porcentaje	
SI	67%
No	34%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE
TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En la tabla 12 la aplicación de la encuesta se ha podido establecer que de la totalidad de encuestados el 67% posee mal aliento, un buen manejo con motivación reduciría y realizara cambios en el pH bucal, el 34% restante de encuestados no presentaron Halitosis.

TABLA 13:

13. ¿Cómo diría que es su estado de salud bucal?

Variable frecuencia porcentaje	
Excelente	5%
Malo	3%
Bueno	79%
Muy Bueno	12%
TOTAL	100%

Fuente: Encuestas al personal de la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA.

Interpretación

En la encuesta de investigación se ha podido establecer que de la totalidad de encuestados el 12% posee un muy buen estado de salud bucal, y por otra parte el 79% restante un buen estado de salud bucal, dando un resultado positivo en el índice de Higiene Bucal.

¿Qué cómo se evalúa la inestabilidad protésica?

- Dificultad de prótesis
- Si usa o no usa prótesis
- Tiempo de la prótesis
- Relación intermaxilar protésica
- El aseo de la prótesis
- La dificultad al masticar
- Cuantas veces se atora a la semana comiendo
- Si ocupa fármacos
- Incomodidad al comer alimentos
- Evita algún alimento
- Menos sabor a los alimentos
- El sentido del gusto a empeorado
- Tuvo que interrumpir alguna comida
- Dificultad para masticar los alimentos

Diagnóstico

El personal de la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA” la misma que mantuvo con fidelidad prestar a recolectar información referente al desarrollo de las actividades que se llevarán a cabo con el fin de tener información cuantitativa y cualitativa, se procede aplicar las encuestas, en lo que se destacan los siguientes puntos:

- Que no todos los participantes de la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA, mantienen un conocimiento claro del tema, cómo se debe desarrollar y qué elementos son tomados en cuenta.
- Que no todo el personal participa en la elaboración de la planilla que son intermediarios, debido a no cumplir con el rango de edad.
- En lo que refiere a la práctica de valores consideran importante el tema además el personal está sujeto conocer más del área de la salud oral.
- Se ha manifestado de acuerdo a la edad que cada eslabón mantiene diferentes necesidades de un periodo a otro y de esta manera poder realizar los reajustes con la finalidad de cumplir con los objetivos.
- Que nos todos han recibido o están orientados, a una formación eficiente en el área de salud oral.

Desarrollo

Las actitudes observadas en el personal indican confianza en sí mismo en cuanto a la preparación, además tienen la percepción de que es beneficioso evaluar su estado de salud bucal, brindar diferentes tipos de ayuda, permite difundir conocimiento y mejorar el desempeño en el cuidado bucodental.

Pronostico

Mejorar nuestro diagnóstico clínico al atender pacientes que demuestren diferentes lesiones con un índice patológico complicado e higiene deficiente, tratar de mejorar el aspecto bucal , implica seguir un orden, cada área es valiosa para llegar a un pronóstico favorable, por lo tanto debe haber una coordinación tanto del paciente como del odontólogo tratante y finalizar así con un buen tratamiento figurado en las características del paciente las cuales son de estética y funcional , ya que todas éstas engloban el cuidado de la salud bucodental.

7. RESULTADOS

Con el propósito de salud, se evaluó los siguientes objetivos:

- Conocer la prevalencia de la INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA” - CIUDAD LOJA PERÍODO 2022.
- Distribuir la población de adultos mayores según las variables de grupo etéreo de 69 a 80 años, octogenarios, seniles y edad.
- Determinar la prevalencia de complicaciones dentales en el personal con prótesis de la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”.
- Indicar la prevalencia de lesiones de mucosa oral, en el personal de la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”.

Y así mejorar los resultados para mantener el sistema de gestión de calidad, divulgar el proyecto a todos los miembros de la Cooperativa de Transportes Loja, en los aspectos que corresponda y ejecutar un plan de capacitación anual dirigido hacia ellos.

El modelo de planificación diseñado para la Institución permitirá a los directivos mejorar la distribución de los recursos que disponen con la finalidad de lograr el desarrollo y crecimiento de la entidad, este modelo empieza con la recopilación de la información y de tal manera presentar un informe el mismo que servirá para la toma de decisiones adecuadas en beneficio al Instituto.

Una vez aplicado el instrumento de medición al personal se ha podido llegar a la autonomía, con la finalidad de sustentar las teorías utilizadas durante el desarrollo de la práctica.

En una entidad cuya actividad es prestar servicios a la ciudadanía, siendo el representante legal Mauricio Espinoza, creada con la finalidad de formar con alta calidad humanística, el propósito es contribuir y discutir la información para mejorar el estado de salud Bucodental.

8. CONCLUSIÓN

- Mi estudio se caracterizó por la participación de 90 personas, en su mayoría comprendidos en el grupo etáreo de adulto mayor, y de sexo femenino, masculino, la prevalencia de INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA es del 56%.
- Del personal estudiado se observó el mayor grupo poblacional, de sexo masculino 70%, adulto mayor de 69 a 80 años, que viven en familia predominantemente de tipo nuclear, con nivel de instrucción Bachillerato y más de la mitad de la población trabaja.
- Se evidenció que la prevalencia de complicaciones dentales en el personal es del 46%, sigue en aumento. En cuanto a los conocimientos de la población en estudio se observó que en las variables analizadas aún existe déficit de conocimiento en cuanto a la rehabilitación oral.
- Las prácticas mal implementadas discrepan con los conocimientos y actitudes observadas. La mitad de los encuestados continúan con mal higiene oral producida por mal uso de prótesis dental hasta por 3 años, sin su recambio; sin embargo, la frecuencia es inadecuada en un 63%. Siendo el porcentaje en esta sección de 71% lo que indica que las prácticas empleadas en la población de estudio son adecuadas en menos de la mitad.

9. RECOMENDACIONES

En base a las conclusiones planteadas se formulan las siguientes recomendaciones.

- Las autoridades deberán apoyarse en un modelo de planificación. Generará resultados satisfactorios con la finalidad de mejorar la calidad de vida en relación al ámbito de salud oral de la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”.
- Que el personal responsable en beneficio de la “COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA”, tome en cuenta las necesidades de cada uno de los miembros del personal adultos mayores y de esta manera cumpla con el desarrollo profesional personal, presentando proyectos orientados a su cuidado.
- Se recomienda la implementación de un programa de seguimiento al personal diagnosticado con complicaciones en el uso de su prótesis ya que el tratamiento oportuno está enfocado a mejorar y sobre todo a disminuir la progresión de la afección.

10. DISCUSIÓN

- Es importante mencionar que el siguiente trabajo investigativo tuvo como objetivo determinar la INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA. En relación a los resultados, la mitad de los encuestados continúan con lesiones de mucosa oral producidas por mal adaptación protésica, siendo el porcentaje en esta sección de 71%.
- Por otro lado, un estudio realizado en Riobamba, Ecuador por Manuel A. et al., establece que la principal afección oral son las lesiones de la mucosa por el uso de la prótesis, la estomatitis protésica con una prevalencia del (71,43%), la segunda lesión, úlcera traumática con un (28,57%), y la tercera lesión es la Hiperplasia fibrosa (54,29%) (4).
- Un estudio realizado en Colombia por Joya L. et al., muestra que la prevalencia de pérdida de piezas en la cavidad bucal es primordialmente por lesiones cariosas y problemas periodontales odontológicos (3).
- Del personal estudiado de la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA, los resultados evidencian que la prevalencia de complicaciones dentales es del 46% adulto mayor de 69 a 80 años.
- En comparación al trabajo investigativo de, Gutiérrez y col, demuestran resultados más altos de edentulismo con un 72%, quien presento un aumento de edentulismo son las personas de mayor edad entre los 80 o más años. Similitud con el rango de edad al personal estudiado (24).

11. ASPECTOS BIOÉTICOS.

Se solicitará la aprobación del presente trabajo al representante legal Mauricio Espinoza Iñiguez, de la "COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA" de la ciudad de Loja.

Además, previo a la anamnesis y revisión se entregará a los participantes un consentimiento informado, se les explicarán los ítems contenidos en dicho documento a llenar, el procedimiento de la investigación y los objetivos.

Estos datos se guardarán con absoluta confidencialidad bajo código numérico y sólo serán usados para este estudio. Si por motivo alguno cierto participante de la muestra se niega a llenar el formulario, se respetará esta decisión.

12. CRONOGRAMA DE TRABAJO

Actividades	Responsables						
	1	2	3	4	5	6	
Inscripción, presentación y aprobación del protocolo.	X						Thalia C.
Elaboración de los instrumentos de recolección de datos.	X						
Recolección de la información.							
Análisis e interpretación de la información.							
Elaboración y presentación de la información					X		
Conclusiones y recomendaciones					X		
Elaboración del informe final.						X	
Presentación del trabajo de titulación.							

13. BIBLIOGRAFÍA

1. Godoy J, Rey P. Conocimiento en higiene oral de cuidadores establecimientos geriátricos de larga estadía, Valparaíso. Revista clínica de periodoncia, implantología y rehabilitación oral. marzo de 2019;12(1):12-4.
2. SEGG, COEM y FCOEM. La SEGG, COEM y FCOEM juntos por la salud bucodental en los mayores [Internet]. SEGG. 2018 [citado 7 de febrero de 2021]. Disponible en: <https://www.segg.es/actualidad-segg/2018/10/15/la-segg-coem-y-fcoem-juntos-por-la-salud-bucodental-en-los-mayores>
3. Joya L, Quintero L. Caracterización de la salud bucal de las personas mayores de 65 años de la ciudad de Manizales, 2008. Hacia promoció salud [Internet]. 2015;20(1):140–52.
4. Manuel A. León-Velastegui; Natalia A. Gavilanes-Bayas; Edwin X. Mejía-Navas. Lesiones de la mucosa oral asociadas al uso de prótesis odontológicas en pacientes edéntulos totales. 2019; 5(1): 603-623.
5. Cardoso EM, Reis C, Manzanares-Céspedes MC. Chronic periodontitis, inflammatory cytokines, and interrelationship with other chronic diseases. Postgraduate Medicine. 2 de enero de 2018;130(1):98-104.
6. El Toumb S, Cassia A, Bouchi N, Kassab I. Prevalence and Distribution of Oral Mucosal Lesions by Sex and Age Categories: A Retrospective Study of Patients Attending Lebanese School of Dentistry. Int J Dent. 2018;(4030134):1–6.
7. OMS | Salud bucodental [Internet]. WHO. [citado 9 de febrero de 2021]. Disponible en: http://www.who.int/topics/oral_health/es/
8. Dörfer C, Benz C, Aida J, Campard G. The relationship of oral health with general health and NCDs: a brief review. International Dental Journal. octubre de 2017;67:14-8.
9. Gendreau L, Loewy Z. Epidemiology and etiology of denture stomatitis. J Prosthodont [Internet]. 2011;20(4):251–60.
10. Swapna L, Koppolu P, Prince J. Oral health in diabetic and nondiabetic patients with chronic kidney disease. Saudi Journal of Kidney Diseases and Transplantation. 2017;28(5):1099.
11. Manger D, Walshaw M, Fitzgerald R, Doughty J, Wanyonyi KL, White S, et al. Evidence summary: the relationship between oral health and pulmonary disease. British Dental Journal. abril de 2017;222(7):527-33.
12. José Manuel Ribera Casado. Envejecimiento. Facultad de Medicina. Universidad Complutense. MADRID
13. Elizabeth Vanegas-Avecillas, et al. Frecuencia del edentulismo parcial y total en adultos y su relación con factores asociados en la Clínica universitaria Cuenca Ecuador. Rev Estomatol Herediana. 2016 Oct-Dic;26(4)
14. Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos. Prótesis.España. 2017. Disponible en: <https://www.consejodontistas.es>
15. Lazarde Janet. Odontólogo. MSc en Medicina Estomatológica. Profesora Agregado de la Cátedra de Clínica Estomatológica de la Facultad de Odontología. U.C.V.2016;39(3).

16. Lang NP, Pjetrsson BE, Tan K, Br sger U, Egger M, Zwahlen M. A systematic review of the surgical and complication rates of fixed partial dentures (FPDs) after an observation period of at least 5 years, II. Combined tooth-implant-supported FDPs. Clin Oral Impl Res 2018; 15: 643-653.
17. Sáenz Guzmán, M. Complicaciones protésicas de las restauraciones implantosoportadas - Revisión de la literatura. Acta Odontológica Venezolana 2019;51(1).
18. Somacarrera Pérez M.L., López Sánchez A.F., Martín Carreras-Presas C., Díaz Rodríguez M.. Lesiones traumáticas en la mucosa oral de los adultos mayores. Av Odontoestomatol [Internet]. 2016 Jun [citado 2021 Jul 20]; 31(3): 129-134. Disponible en: <http://scielo.isciii.es/scielo>
19. Aguilar SK, Mendiburu CE, Rodríguez M, Carrillo J. Rev Mex Med Forense, 2020;5 (3): 53-56.
20. Rodríguez FMSC y cols. Lesiones bucales asociadas con el uso de prótesis. Revista ADM 2018; 71 (5): 221-225
21. Asanza Agurto, Felicia del Cisne. Prevalencia de alteraciones bucales en pacientes con prótesis parcial removible. Rev UCSG B. 2017
22. Personas mayores de 60 años o más (n 1217 impacto en la calidad de vida relacionada con la cavidad bucal. Matiz Cuervo, Jimmy. Odontología geriátrica / Jinny Matiz Cuervo. -- 1a. ed. Bogotá : Manual Moderno, 2016. p. 222
23. BELLÓN GARCÍA, Antonio; ACEITUNO NIETO, Pilar, PÉREZ DÍAZ, Julio, RAMIRO FARI NAS,Diego, AYALA GARCÍA, Alba y PUJOL RODRÍGUEZ, Rogelio (2019). "Un perfil de las personas mayores en España,2019. Indicadores estadísticos básicos". Madrid.
24. Gutierrez-Vargas Vanessa Leila, León-Manco Roberto Antonio, Castillo-Andamayo Diana Esmeralda. Edentulismo y necesidad de tratamiento protésico en adultos de ámbito urbano marginal. Rev. Estomatol. Herediana . 2016; 25(3): 179-186.

Anexo #1: Encuesta para recolección de datos fase 1.

FICHA DE ENCUESTA

ENCUESTA DE SALUD BUCAL UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

C.I.
Sexo: Masculino () Femenino ()
Edad:
Ocupación:

Nombre:



Auto percepción periodontal

1. Sufre de enfermedad de las encías
SI () NO ()
2. Qué tipo de prótesis usa ¿Conoce el Material del que está elaborada?

Prótesis Total () Prótesis Parcial ()

Material: acrílico ()
 cromo cobalto ()
 silicona ()
 sujeta a implantes ()
 desconoce ()
3. Posee Ud. dificultad protésica ¿Siente incomodidad, desgaste en su dentadura?
SI () NO ()
4. Tiempo de uso de prótesis dental

5. Aseo de la prótesis dental ¿Cuántas veces al día?
SI () NO ()

_____ veces al día
6. En qué momento del día retira su prótesis dental
Durante el día ()
Durante la Noche. ()
Otro _____
7. Cada que tiempo hace cambio de colocación de prótesis dental

8. Presenta dificultad al masticar los alimentos
SI () NO ()
9. ¿Alguna vez se ha atragantado al ingerir alimentos?
SI () NO ()
10. En los últimos 3 meses ¿Ha notado que su dentadura no parece verse bien?
SI () NO ()
11. Le sangran las encías
SI () NO ()
12. ¿Siente Ud. o le han dicho que tienen mal aliento?
SI () NO ()
13. ¿Cómo diría que es su estado de salud bucal?
Excelente () Malo () Muy Bueno () Bueno ()

Anexo #2: Validación de encuesta al personal seleccionado.

FICHA DE VALIDACIÓN DE ENCUESTA				
PREGUNTAS		Validación		Sugerencia
Apartados	Opciones	SI	NO	
1. Sufre de enfermedad de las encías	- Si - No			
2. Le sangran las encías	- Si - No			
3. Qué tipo de prótesis usa ¿Conoce el Material del que está elaborada?	- Prótesis Total - Prótesis Parcial Material: - Conoce - Desconoce			
4. Posee Ud. dificultad protésica ¿Siente incomodidad, desgaste en su dentadura?	- Si - No			
5. Tiempo de uso de prótesis dental				
Aseo de la prótesis dental ¿Cuantas veces al día?	- Si - No -			
6. En qué momento del día retira su prótesis dental	- Entre las horas del día - Durante la noche			
7. ¿ Cada que tiempo hace cambio de colocación de prótesis dental				
8. ¿ Presenta dificultad al masticar los alimentos?	- Si - No			
9. El sentido del gusto a empeorado	- Si - No			
10. ¿Alguna vez se ha atragantado al ingerir alimentos?	- Si - No			

11. En los últimos 3 meses ¿Ha notado que su dentadura no parece verse bien?	<ul style="list-style-type: none">- Si- No			
12. Siente Ud. o le han dicho que tienen mal aliento	<ul style="list-style-type: none">- Si- No			
13. ¿Cómo diría que es su estado de salud bucal?	<ul style="list-style-type: none">- Bueno- Muy Bueno- Malo- Excelente			

Anexo #3: Solicitud a la COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA

COOPERATIVA DE
TRANSPORTES LOJA



CARTA DE ACEPTACIÓN

Loja, 22 de Febrero 2022

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUENCA CARRERA DE ODONTOLOGIA

Ciudad.-

De mi consideración.

Yo **Mauricio Espinosa Iñiguez** representante legal de la Cooperativa Loja con RUC: 119000682001, por medio del presente me permito informar que la empresa está dispuesta a recibir al estudiante **THALIA SORAYA CUEVA FLORES**, CI. 1105144115 de la carrera de Odontología, para realizar encuestas al personal que trabaja en nuestras oficinas, para la realización del Proyecto de Tesis, Titulado; **“INESTABILIDAD DE PROTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA –CIUDAD DE LOJA PERIODO 2022”**.

La institución procurará brindar las facilidades, que estén a nuestro alcance para que las actividades sean desarrolladas con absoluta normalidad y éxito para la empresa que represento.

Ing. Mauricio Espinosa Iñiguez
**GERENTE DE COOPERATIVA
DE TRANSPORTES LOJA**
Teléfono: 096906496
Correo: gerencia@cooploja@gmail.com



Lauro Guerrero y 10 de Agosto(esq.)
cooploja@hotmail.com

Boletería: 07 2571849
Terminal T.: 07 2729014 / 2729015

PASAJES ON LINE: <https://www.byplus.com/y2/pasajes#/main/>

www.cooperativaloja.com.ec



...transportamos felicidad!

Anexo #4: Consentimiento informado

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA.

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

**INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA
COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA - CIUDAD LOJA PERÍODO 2022**

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yodeclaro que he sido informado he invitado a participar en una investigación denominada "INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA - CIUDAD LOJA PERÍODO 2022" este es un proyecto de investigación científica que cuenta con el respaldo de la Universidad Católica de Cuenca, Unidad Académica de Salud y Bienestar, entiendo que este estudio busca determinar la autopercepción de la mala adaptación de prótesis dental al personal que trabajan en la Cooperativa de Transportes Loja y sé que mi participación consiste en responder una encuesta que demora alrededor de 2 minutos, me han explicado que la información registrada será confidencial estoy en conocimiento que los datos no me serán entregados y que no habrá retribución por la participación en este estudio sé que esta información podrá beneficiar de manera indirecta y por lo tanto tiene un beneficio para la sociedad dada la investigación que se está llevando a cabo. Asimismo, sé que puedo negar la participación o retirarme en cualquier etapa de investigación sin expresión de causa ni consecuencias negativas para mí. Si. Acepto voluntariamente participar en este estudio.

Firma Participante

Fecha

Anexo #5: Tabla de Frecuencia, Gráfico en barras.

Frecuencias

Notas		
Salida creada		09-APR-2022 16:08:27
Comentarios		
Entrada	Datos	C:\Users\ander\OneDrive\Documentos\Thalia tesis.sav
	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos1
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	90
Manejo de valores perdidos	Definición de perdidos	Los valores perdidos definidos por el usuario se tratan como perdidos.
	Casos utilizados	Las estadísticas se basan en todos los casos con datos válidos.
Sintaxis		FRECUENCIAS VARIABLES= edad Sexo, Ocupación, Encías Prótesis. Material Desgaste, Uso, Aseo Retira, Tiempo Dificultad, Ingerir Aspecto, Sangre Aliento Higiene. /STATISTICS=MODE /BARCHART PERCENT /ORDER=ANALYSIS.
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:08,97
	Tiempo transcurrido	00:00:08,37

Estadísticos					
		edad del encuestado	sexo del encuestado	ocupacion del encuestado	Sufre de enfermedad de las encías
N	Válido	90	90	89	89
	Perdidos	0	0	1	1
Moda		2	2	1	1

Estadísticos					
		Que tipo de protesis usa	Conoce el material del que esta elaborada	Posee usted dificultad protesica	Tiempo de uso de protesis
N	Válido	89	89	89	89
	Perdidos	1	1	1	1
Moda		2	5	1	2

Estadísticos					
		Aseo de protesis dental, Cuantas veces al dia ?	En que momento del dia retira su protesis	Cada que tiempo hace cambio de colocacion de protesis dental	Presenta dificultad al masticar los alimentos
N	Válido	89	89	89	89
	Perdidos	1	1	1	1
Moda		1	2	2	1

Estadísticos					
		Alguna vez se ha atragantado al ingerir alimentos	En los ultimos 3 meses, ha notado que su dentadura no parece verse bien	Le sangran las encias	Siente Usted o le han dicho que tiene mal aliento
N	Válido	88	89	89	89
	Perdidos	2	1	1	1
Moda		1	1	1	1

Estadísticos		
		Como diria que es su estado de salud bucal
N	Válido	89
	Perdidos	1
Moda		4

Tabla de frecuencia

Edad del encuestado					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Mayor a 60 años	39	43,3	43,3	43,3
	Menor a 60 años	51	56,7	56,7	100,0
	Total	90	100,0	100,0	

Sexo del encuestado					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Femenino	26	28,9	28,9	28,9
	Masculino	63	70,0	70,0	98,9
	3	1	1,1	1,1	100,0
	Total	90	100,0	100,0	

Ocupación del encuestado					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SI	89	98,9	100,0	100,0
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

Sufre de enfermedad de las encías					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SI	47	52,2	52,8	52,8
	NO	42	46,7	47,2	100,0
	Total	89	98,9	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

Qué tipo de prótesis usa					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Protesis Parcial	89	98,9	100,0	100,0
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

Conoce el material del que está elaborada					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Acrílico	20	22,2	22,5	22,5
	Cromo cobalto	7	7,8	7,9	30,3
	Sujeta a implantes	2	2,2	2,2	32,6
	Desconoce	60	66,7	67,4	100,0
	Total	89	98,9	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

Posee usted dificultad protesica					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SI	50	55,6	56,2	56,2
	NO	39	43,3	43,8	100,0
	Total	89	98,9	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

Tiempo de uso de prótesis					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SI	28	31,1	31,5	31,5
	NO	61	67,8	68,5	100,0
	Total	89	98,9	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

Aseo de prótesis dental, Cuantas veces al día?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SI	74	82,2	83,1	83,1
	NO	15	16,7	16,9	100,0
	Total	89	98,9	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

En qué momento del día retira su prótesis					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Duante el dia	2	2,2	2,2	2,2
	Durante	50	55,6	56,2	58,4

	la noche				
	Otro	37	41,1	41,6	100,0
	Total	89	98,9	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

Cada que tiempo hace cambio de colocacion de protesis dental

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SI	1	1,1	1,1	1,1
	NO	88	97,8	98,9	100,0
	Total	89	98,9	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

Presenta dificultad al masticar los alimentos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SI	60	66,7	67,4	67,4
	NO	29	32,2	32,6	100,0
	Total	89	98,9	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

Alguna vez se ha atragantado al ingerir alimentos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SI	58	64,4	65,9	65,9
	NO	30	33,3	34,1	100,0
	Total	88	97,8	100,0	
Perdidos	Sistema	2	2,2		
Total		90	100,0		

En los ultimos 3 meses, ha notado que su dentadura no parece verse bien

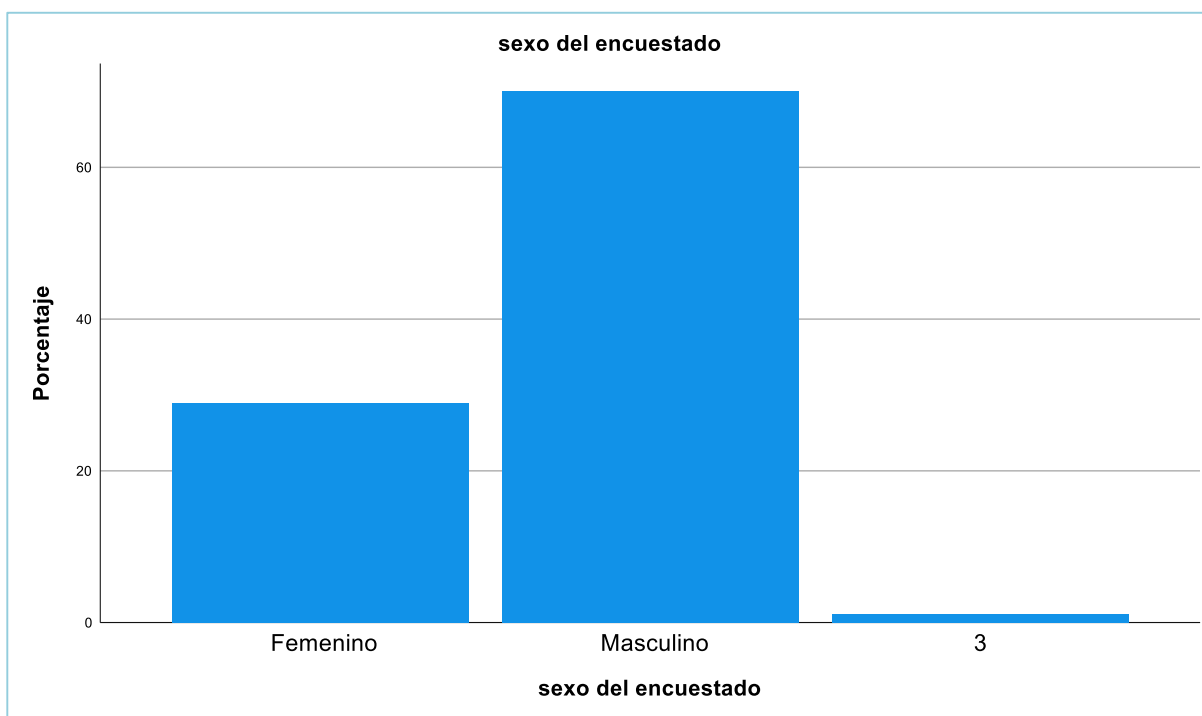
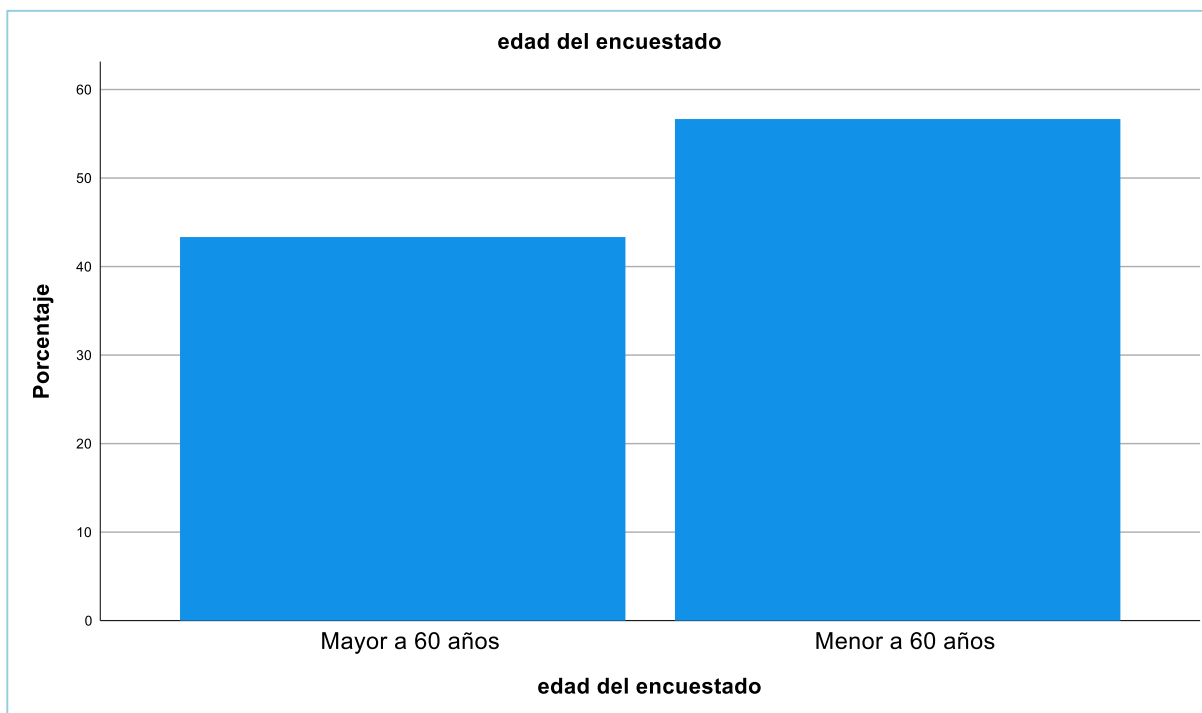
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SI	63	70,0	70,8	70,8
	NO	26	28,9	29,2	100,0
	Total	89	98,9	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

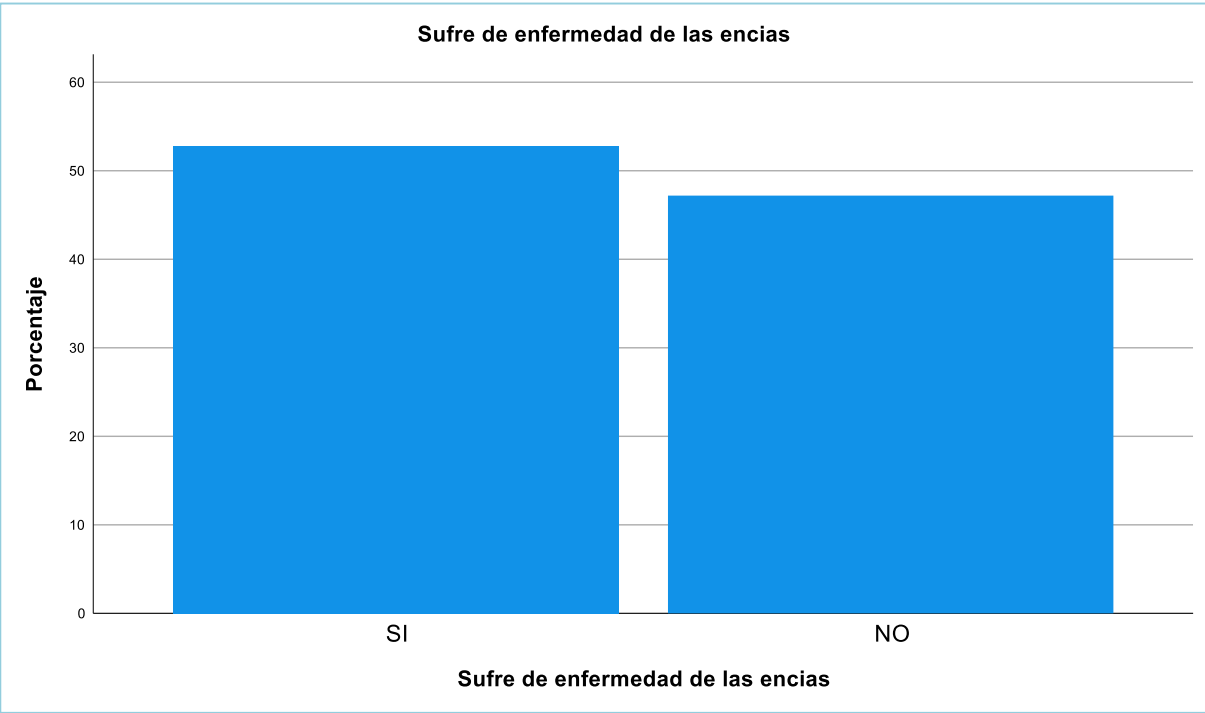
Le sangran las encias					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SI	59	65,6	66,3	66,3
	NO	30	33,3	33,7	100,0
	Total	89	98,9	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

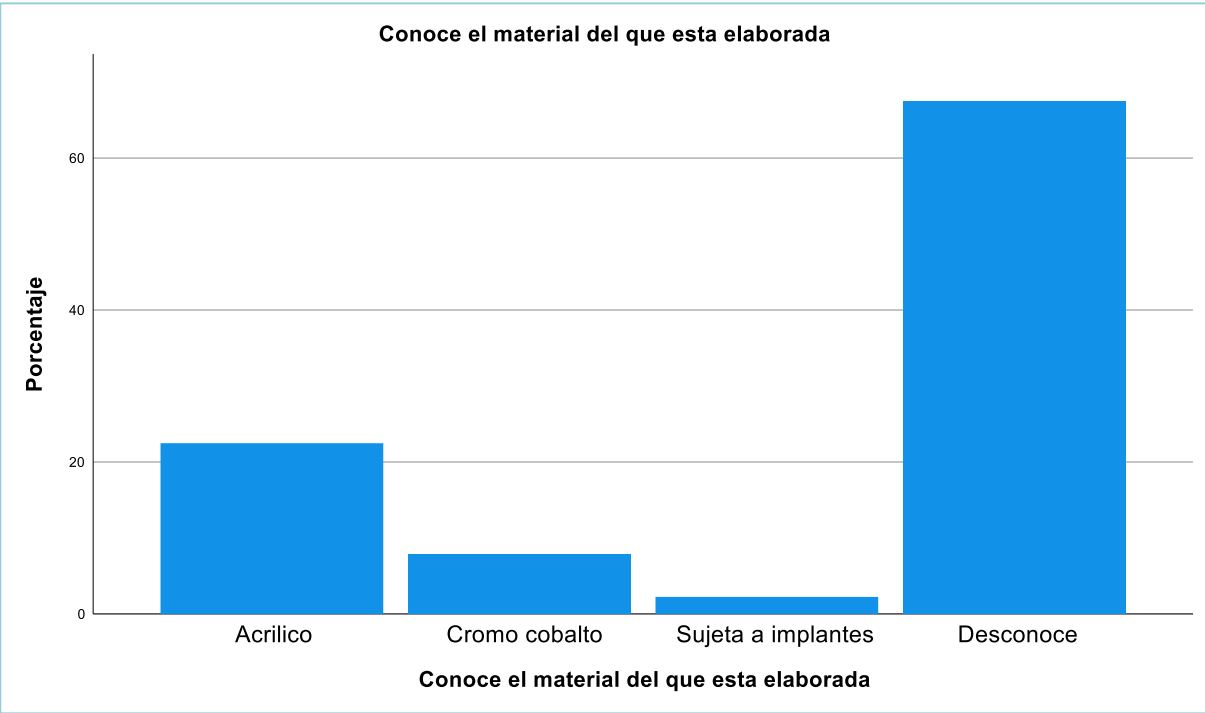
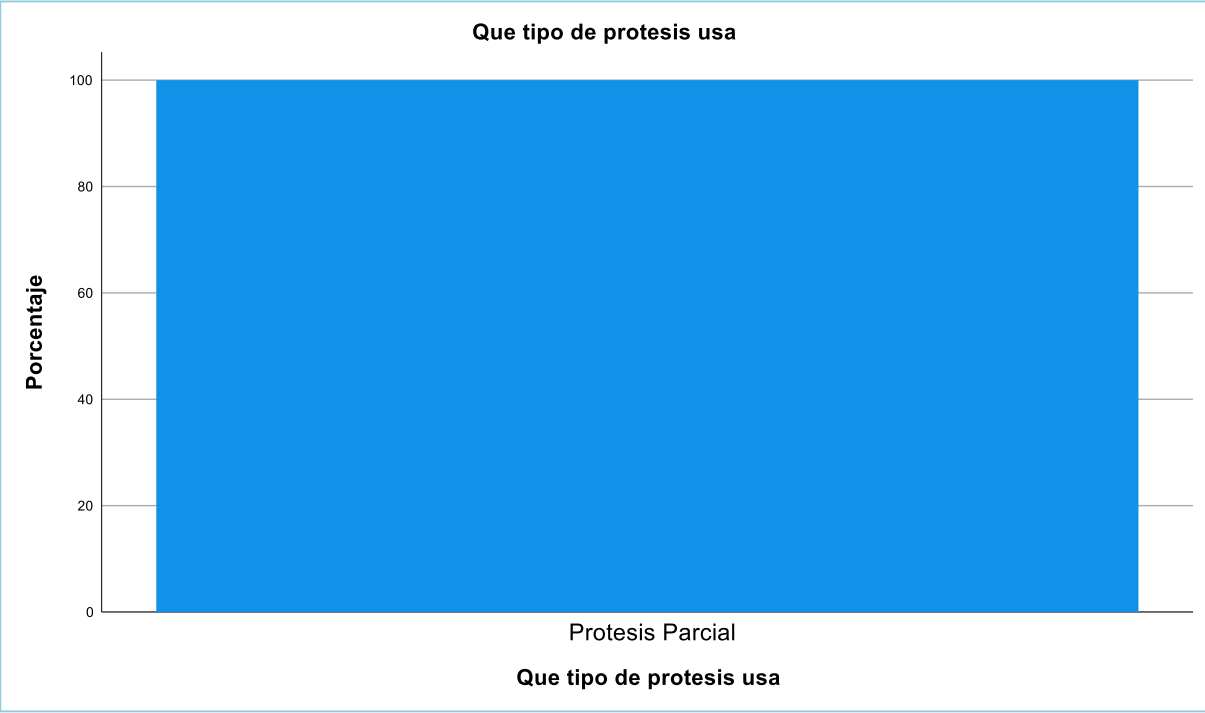
Siente Usted o le han dicho que tiene mal aliento					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SI	59	65,6	66,3	66,3
	NO	30	33,3	33,7	100,0
	Total	89	98,9	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

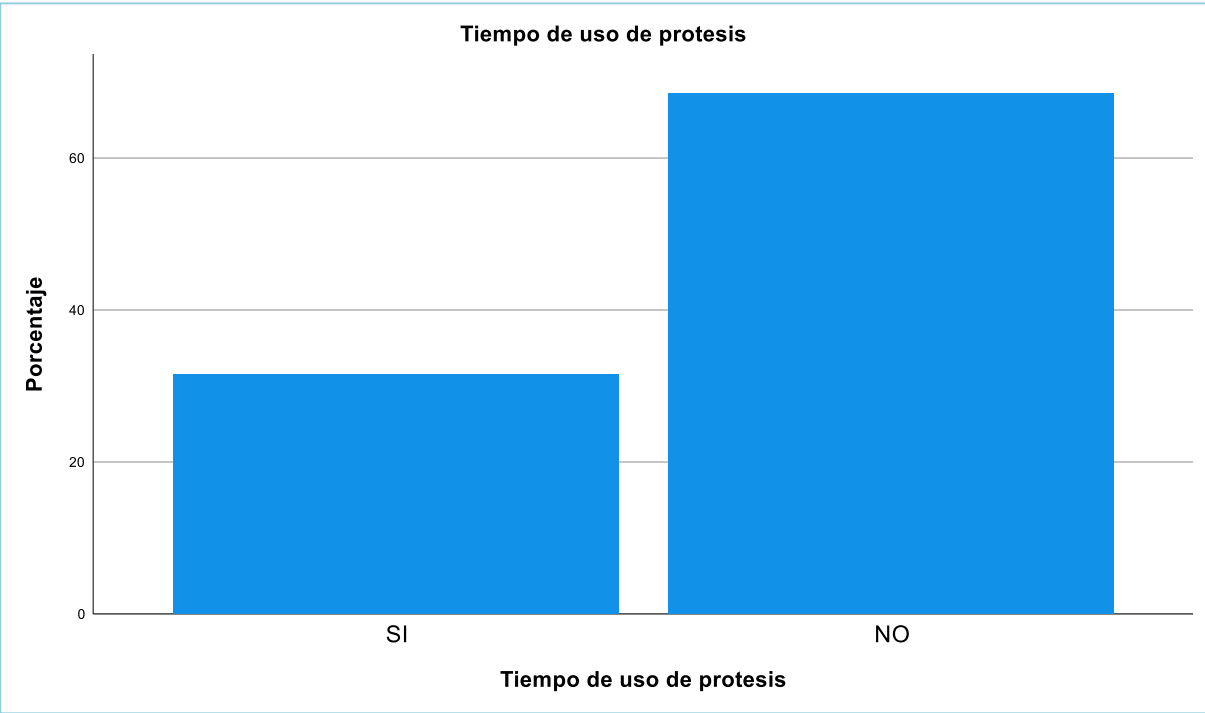
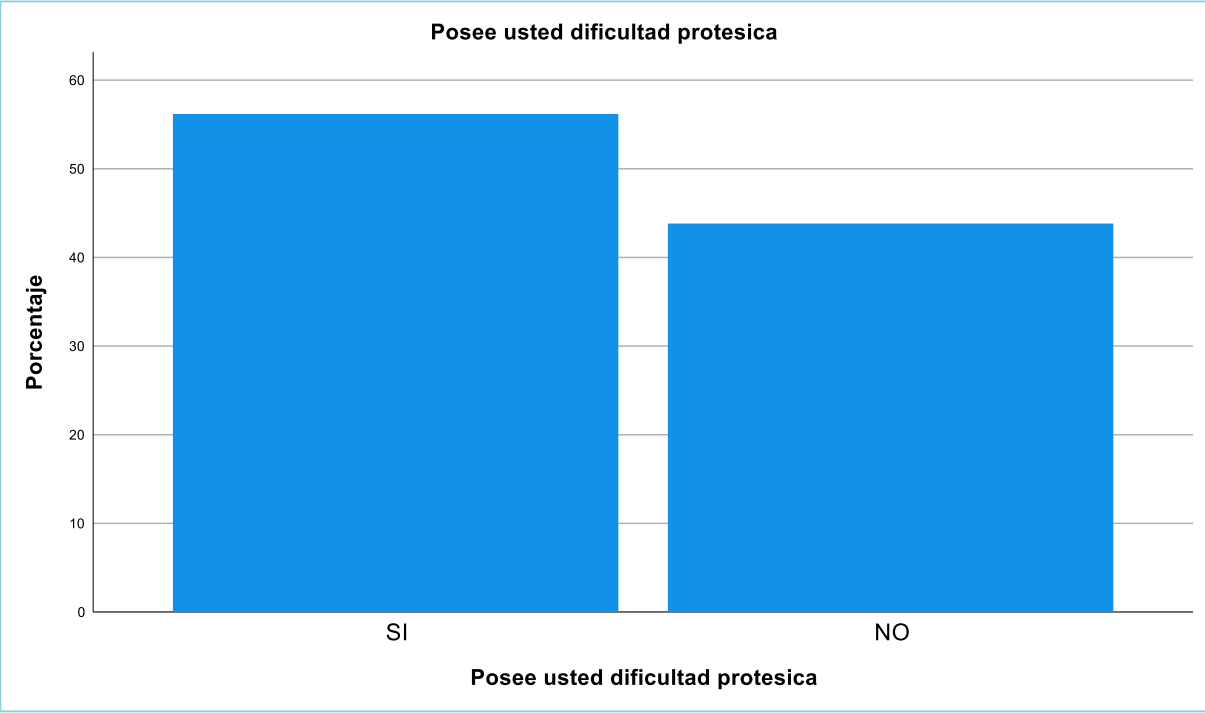
Como diria que es su estado de salud bucal					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Excelente	4	4,4	4,5	4,5
	Malo	3	3,3	3,4	7,9
	Muy Bueno	11	12,2	12,4	20,2
	Bueno	71	78,9	79,8	100,0
	Total	89	98,9	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,1		
Total		90	100,0		

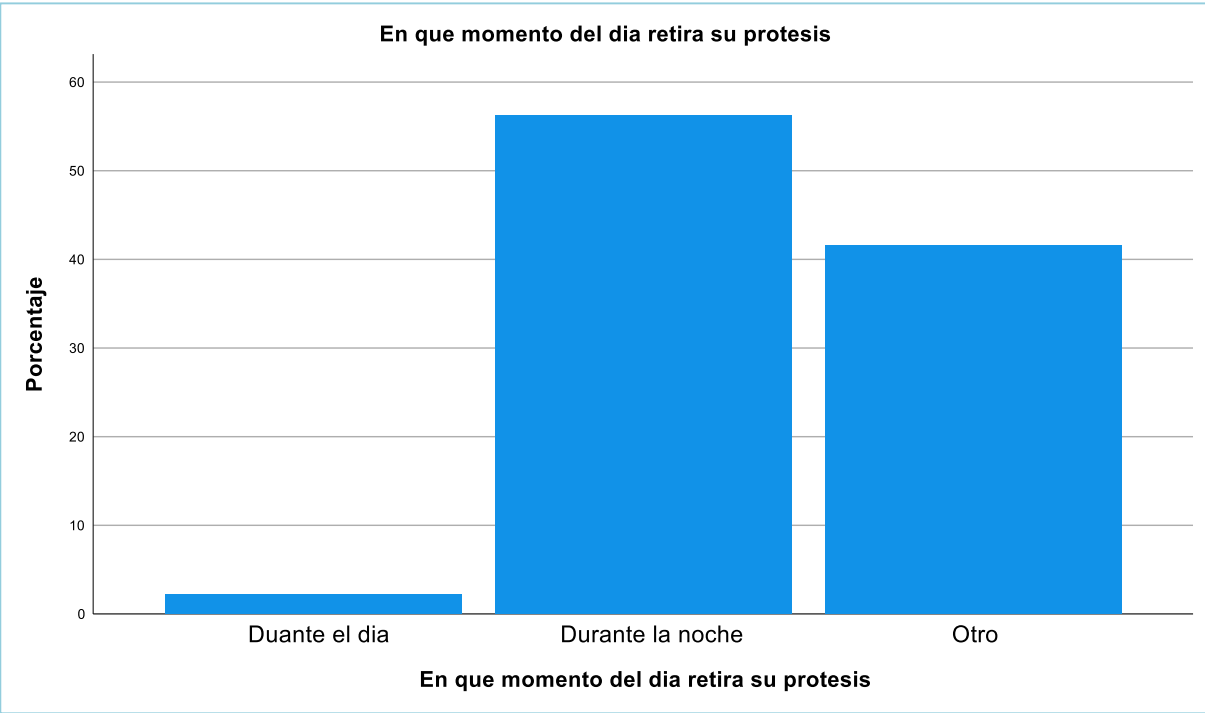
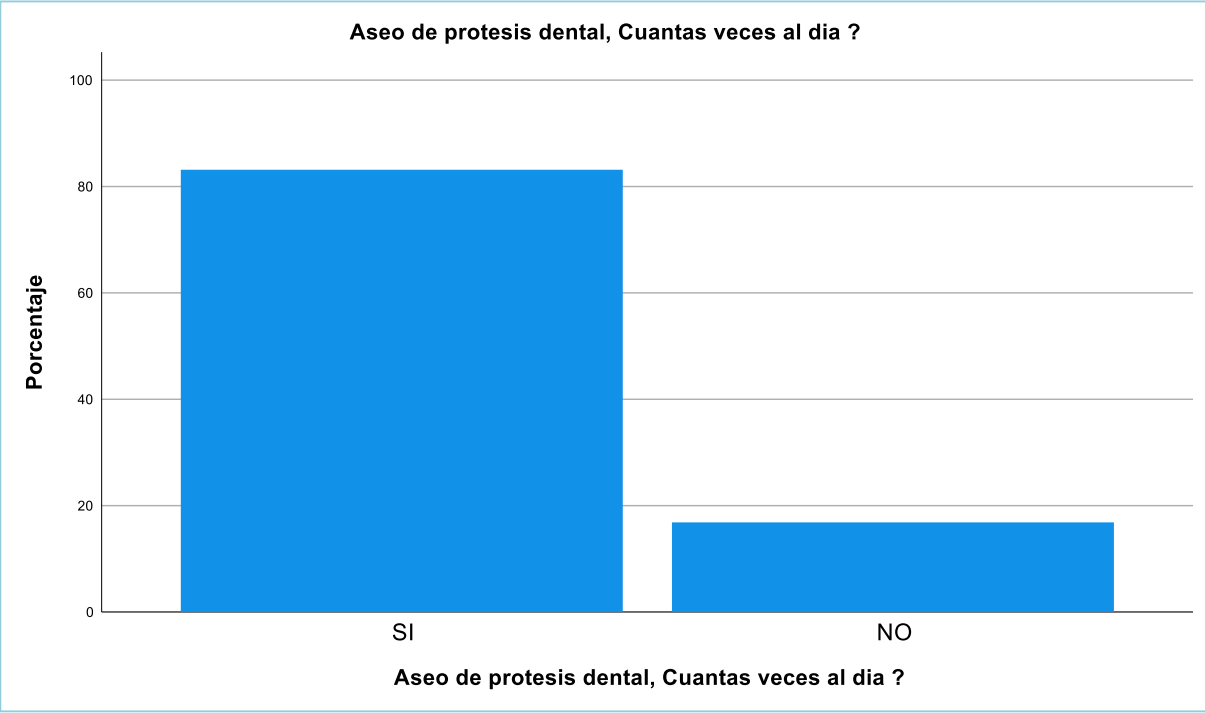
Gráfico de barras

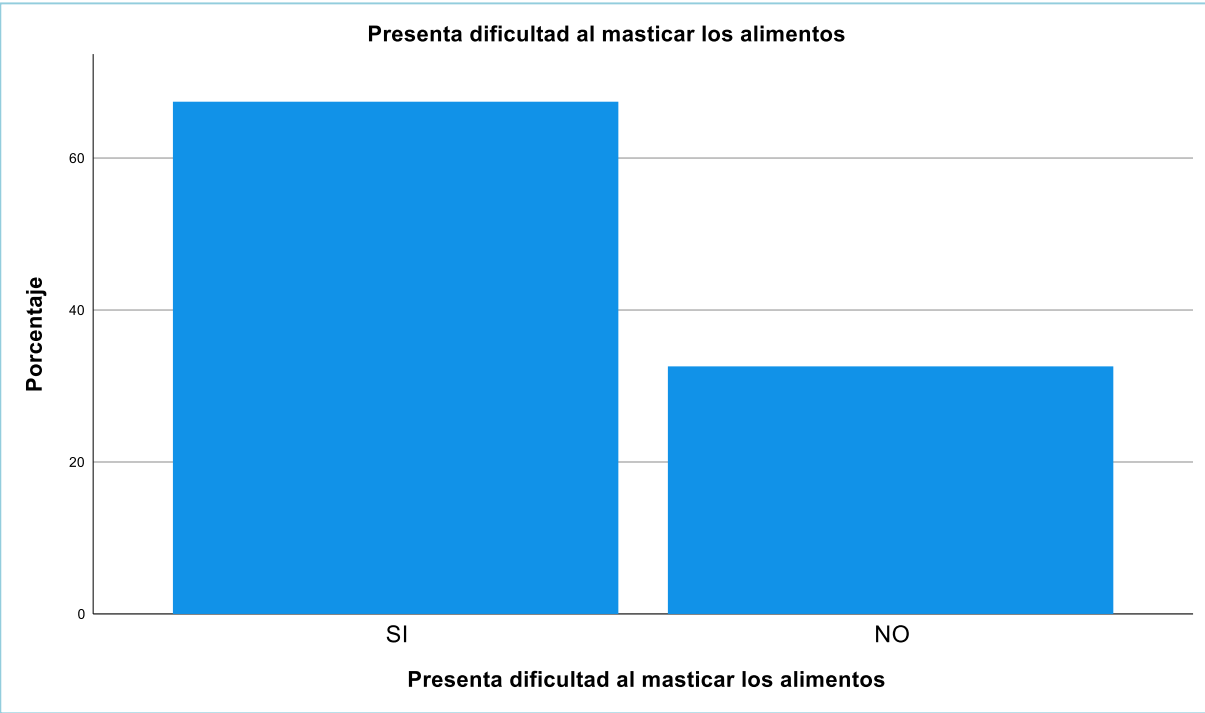
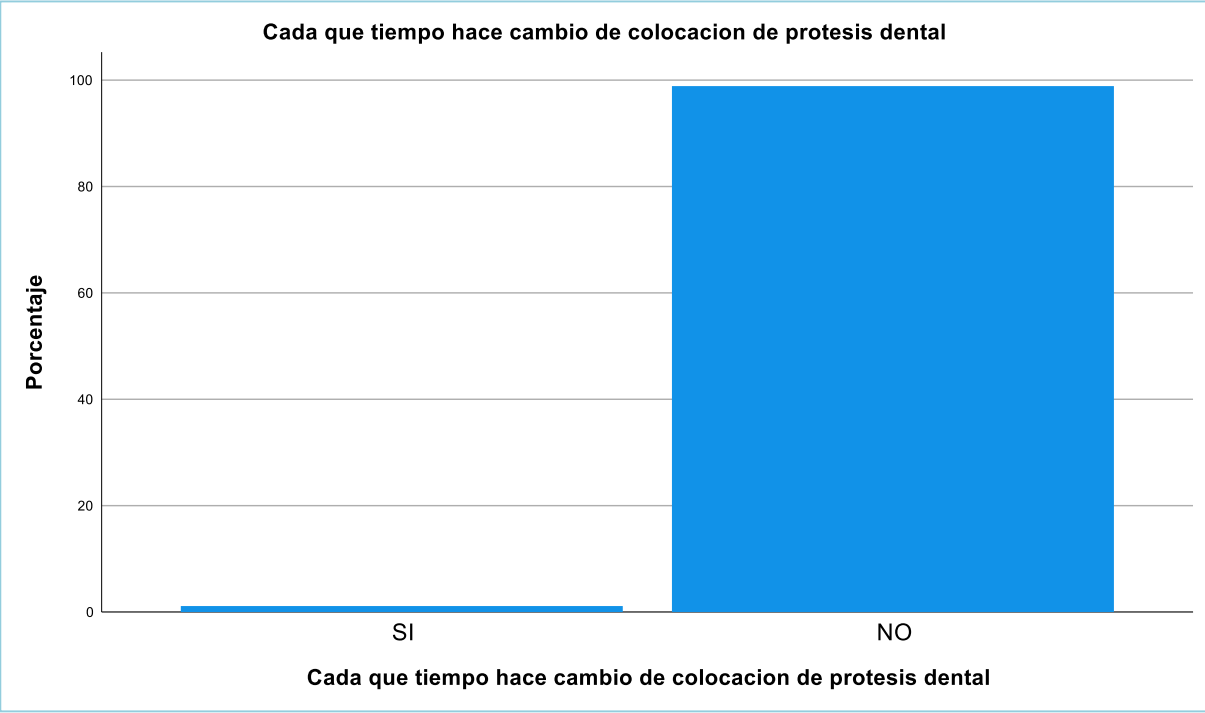


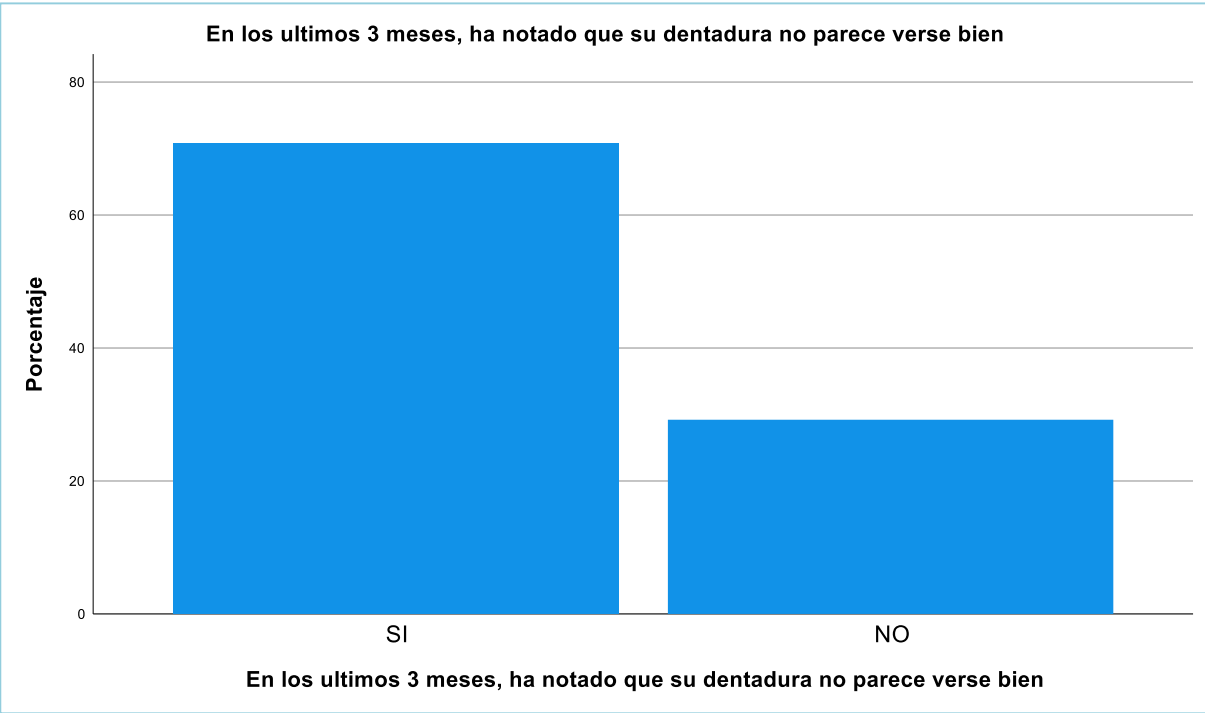
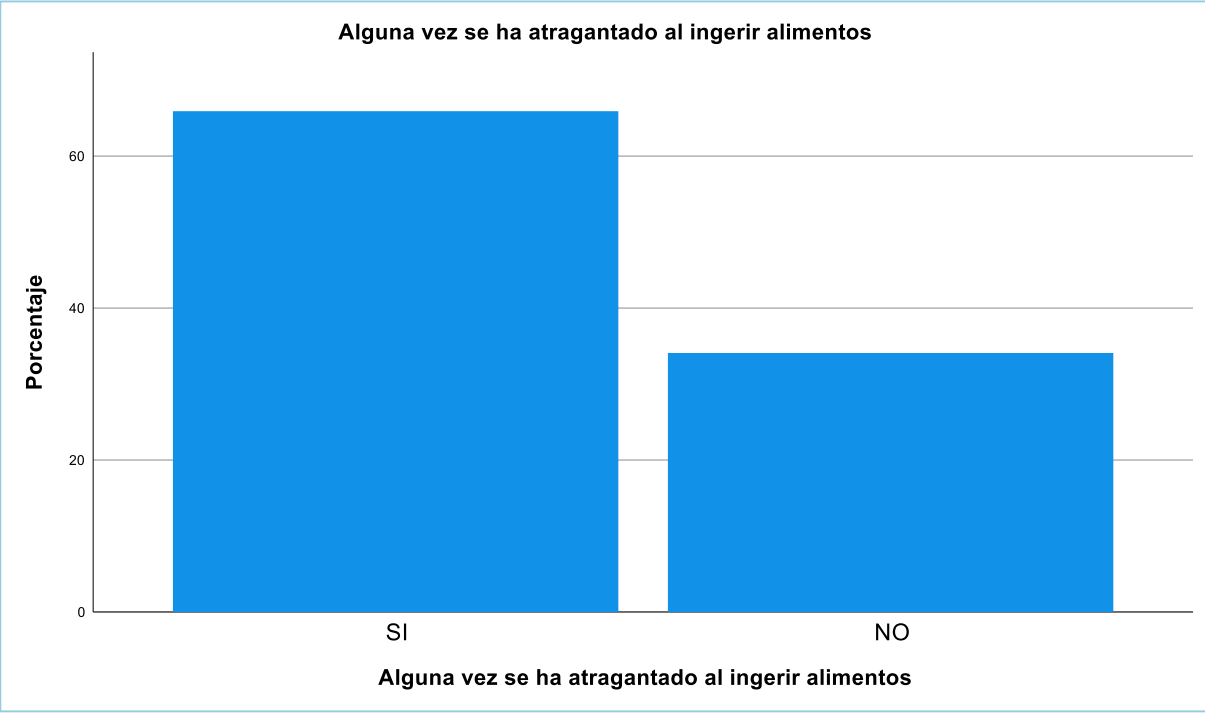


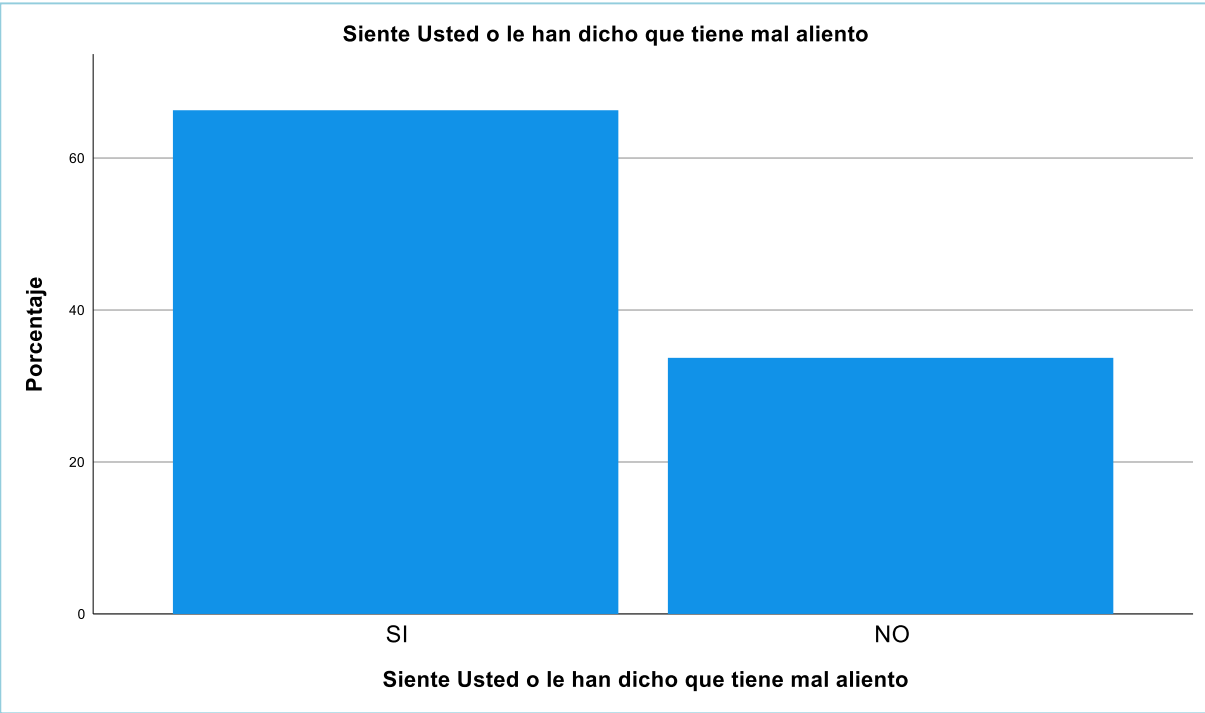
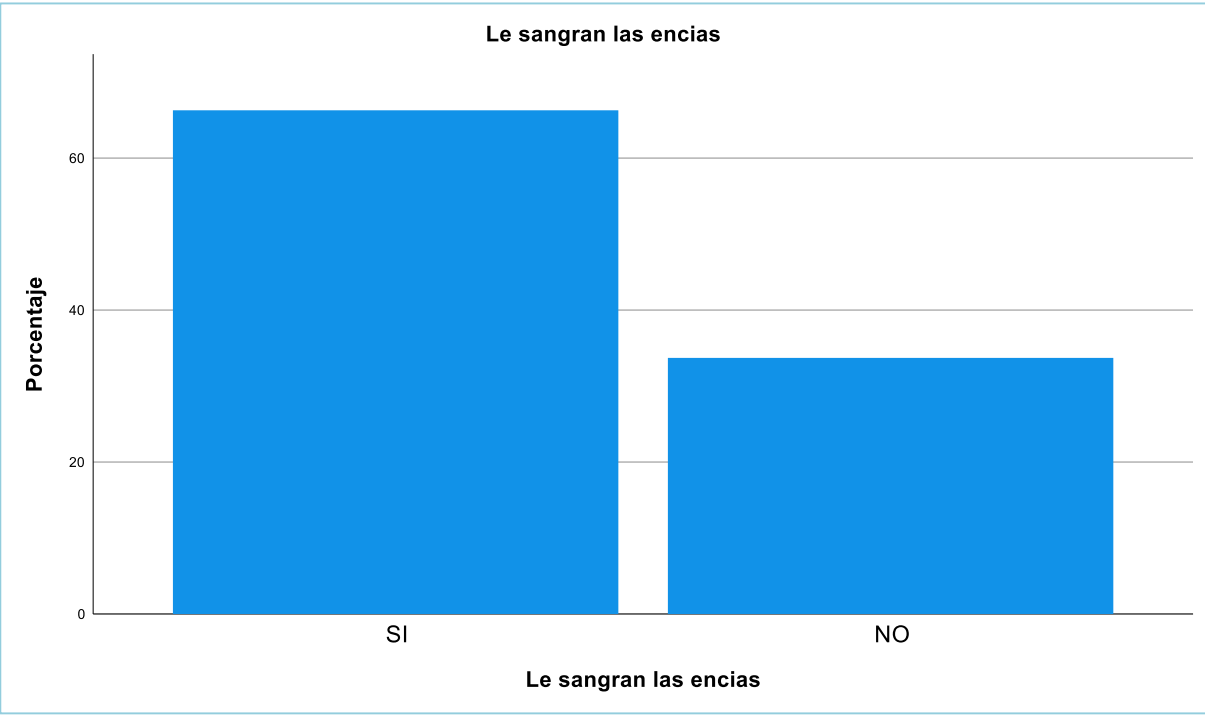












Thalia Soraya Cueva Flores portadora de la cédula de ciudadanía N° 1105144115. En calidad de autor/a y titular de los derechos patrimoniales del trabajo de titulación “ INESTABILIDAD DE PRÓTESIS DENTAL AL PERSONAL DE LA COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA - CIUDAD LOJA PERÍODO 2022” de conformidad a lo establecido en el artículo 114 Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación, reconozco a favor de la Universidad Católica de Cuenca una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos y no comerciales. Autorizo además a la Universidad Católica de Cuenca, para que realice la publicación de éste trabajo de titulación en el Repositorio Institucional de conformidad a lo dispuesto en el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Cuenca, 30 de Agosto del 2022



F:

Thalia Soraya Cueva Flores

C.I. 1105144115