



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA



[Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA



EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD



CONSTANCIA



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

**Desgaste fisiológico del sistema dentario en
pacientes portadores de prótesis removibles que acuden a
la Clínica Odontológica de la UNICA 2019**

Presentado por:

Bach. JUAN JESUS TUNQUE SOSA

El resultado obtenido es una coincidencia de 19%, por el cual se otorga el calificativo de:

APROBADO

Según reglamento de Evaluación de la Originalidad

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

Observaciones:

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

Ica, 12 de Mayo del 2023

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA



"Desgaste fisiológico del sistema dentario en pacientes portadores de prótesis removibles que acuden a la Clínica Odontológica de la UNICA 2019".

INFORME FINAL

Salud pública y conservación del medio ambiente

AUTOR:

BACHILLER: JUAN JESUS TUNQUE SOSA

Ica, Perú

2023

DEDICATORIA

A mi padre Juan Tunque Rivera, quien se convirtió en mi ángel y principal motivo para nunca rendirme, por ser el inspirador y darme fuerza para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados.

AGRADECIMIENTOS

A mi madre Angelica Sosa Torres, por estar siempre conmigo, y el apoyo brindado.

A mi asesora Rosario Huamán Espinoza, que durante toda la realización del proyecto apoyó de manera incondicional y ardua hasta su finalización.

A la Universidad San Luis Gonzaga, por sentar las bases de mi formación académica y permitirme tener el honor de haber conocido a docentes tan capacitados en su área.

ÍNDICE

• INTRODUCCIÓN	9
• ESTRATEGIA METODOLÓGICA	15
2.1. Nivel, tipo y diseño de investigación.....	15
2.2. Delimitación del problema.....	15
2.2.1. Delimitación geográfica o espacial.....	15
2.2.2. Delimitación temporal.....	15
2.2.3. Delimitación social.....	15
2.2.4. Delimitación conceptual.....	15
2.3. Variables de investigación.....	15
2.3.1. Variable dependiente.....	15
2.3.2. Variable de distribución.....	16
2.4. Operacionalización de variables.....	16
2.5. Población de estudio.....	17
2.6. Tamaño de la muestra.....	17
2.8. Técnicas e instrumentos de investigación.....	18
2.9. Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de datos.....	19
• RESULTADOS	20
• DISCUSIÓN	31
• CONCLUSIONES	36
• RECOMENDACIONES	37
• REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	38
• ANEXOS	46

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Frecuencia según sexo de los pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019	20
Tabla 2: Tabla 2: Frecuencia del rango de edades en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.	20
Tabla 3: Frecuencia del tipo de prótesis en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.	20
Tabla 4: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan abrasión según tipo de prótesis en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019	21
Tabla 5: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan abrasión según sexo en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019	21
Tabla 6: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan Erosión según tipo de prótesis en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019	22
Tabla 7: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan Erosión según tipo de sexo en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019	22
Tabla 8: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan abfracion según tipo de prótesis en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019	23
Tabla 9: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan abfracion según tipo de sexo en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019	23

Tabla 10: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan atrición según tipo de prótesis en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019	24
Tabla 11: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan Atrición según tipo de sexo en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019	24
Tabla 12: Prevalencia del grado de faceta de desgaste dentario en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019	25
Tabla 13: Prevalencia del grado de faceta de desgaste dentario según número total de piezas dentarias en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019	26
Tabla 14: Prevalencia del desgaste fisiológico dentario en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.....	26
Gráfico 14: Prevalencia del desgaste fisiológico dentario en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.....	27

RESUMEN

Objetivo: Identificar la frecuencia de desgaste dentario fisiológico en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

Material y método: La investigación es de nivel descriptivo, La investigación es de tipo transversal, prospectivo, diseño no experimental, observacional, descriptivo univariable. Los datos recolectados se procesaron mediante una base de datos creada en el programa estadístico SPSS (Statistical Package for Social Science) versión 24.0. Con las variables se ejecutó un análisis descriptivo en razón a las variables cualitativas ordinales.

Resultados: En los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, presentaron abrasión un 68.35% y 31.65% no presentan abrasión, el mayor porcentaje de pacientes (10) afectados son en prótesis metálicas siendo un 12.66%. Presentaron erosión un 12.66% y 87.34% no presentan erosión, el mayor porcentaje de pacientes (3) afectados son en prótesis metálicas siendo un 3.80%. Presentaron abfracción un 11.35% y un 88.65% no presentan Abfracción, el mayor porcentaje de (4) pacientes afectados son en prótesis metálicas siendo un 5.06%. Presentaron atricción un 68.35% y un 31.65% no presentan atricción, el mayor porcentaje de pacientes (10) afectados son en prótesis acrílicas siendo un 12.66%.

Presentaron la frecuencia de faceta (tabla 11) de desgaste podemos decir que 54 personas tienen de GRADO 1 (68.35%) – 51 personas, GRADO 2 (64.55%) – 5 personas, GRADO 3 (6.33%) – 13 personas, GRADO 4 (16.46%).

En relación a Identificar los tipos de desgaste dentario en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019. Se determina, que un 68.35% tienen abrasión, un 12.66% tiene Erosión, un 11.35% tiene Abfracción y un 55.70% tiene atricción.

Palabras clave: Prevalencia, Desgaste dentario, prótesis removible

ABSTRACT

Objective: To identify the frequency of physiological dental wear in patients with removable prostheses who attend the dental clinic of UNICA 2019.

Material and method: The research is descriptive, the research is cross-sectional, prospective, non-experimental, observational, descriptive univariate design. The data collected was processed using a database created in the statistical program SPSS (Statistical Package for Social Science) version 24.0. With the variables, a descriptive analysis was carried out based on the ordinal qualitative variables.

Results: In the patients with removable prostheses who attended the UNICA 2019 Dental Clinic, 68.35% presented abrasion and 31.65% did not present abrasion, the highest percentage of patients (10) affected are in metallic prostheses being 12.66%. 12.66% presented erosion and 87.34% did not present erosion, the highest percentage of patients (3) affected are in metallic prostheses being 3.80%. 11.35% presented abfraction and 88.65% did not present abfraction, the highest percentage of (4) affected patients are in metallic prostheses being 5.06%. 68.35% presented attrition and 31.65% did not present attrition, the highest percentage of patients (10) affected are in acrylic prostheses being 12.66%.

According to the facet frequency table (table 11) of wear, we can say that 54 people have GRADE 1 (68.35%) – 51 people GRADE 2 (64.55%) – 5 people GRADE 3 (6.33%) – 13 people GRADE 4 (16.46%).

In relation to identifying the types of dental wear in patients with removable prostheses who attend the dental clinic of the UNICA 2019.

It is determined that 68.35% have abrasion, 12.66% have Erosion, 11.35% have Abfraction and 55.70% have attrition.

Keywords: Prevalence, Tooth wear, removable prosthesis

INTRODUCCIÓN

Los desgastes fisiológicos en la mayoría de veces son de origen natural ocasionados por el mismo sistema estomatognático o es resultado de un aumento en la ansiedad, cambio a dietas acidas, bebidas carbonatadas, hábitos de higiene nocivos, masticación deficiente de los alimentos y cuando hay variación en la dieta.

La Torre y col. mencionaron que el desgaste se considera patológico cuando daña la estructura dental alterando la función masticatoria, estética, no obstante John Hunter 1778 estableció que la causa del desgaste dental fue la abrasión, erosión, atricción, Mcoy relacionó los desgastes con las facetas de desgaste producidas por fuerzas oclusales y Grippo agregó un nuevo concepto, la abfracción.¹⁴

Los desgastes fisiológicos de muchas personas son producidos por cuerpos extraños, “los tejidos dentales duros desde tiempos remotos se usaban y aun se usan para masticar, conforme evoluciona la sociedad los alimentos últimamente se encuentran con grado de abrasividad, el estilo de vida y los hábitos difieren de antes por la forma de vida estresada actualmente. volviéndose una patología multifactorial”.²¹

“A medida que las personas aumentan de edad, es probable que tendrá problema en su salud oral, la forma de cuidar los dientes en toda la vida, ayudará a mantenerla la boca con buena salud, y se ira agudizando a medida que llegue la tercera edad,”³²

“La pérdida de dientes es comparada con la pérdida de cualquier otra parte corporal, provocando reducción en la confianza en sí mismo, llegando a tener sentimientos de inferioridad o invalidez”.²⁷

El estar desdentado es una agresión a la integridad del sistema masticatorio, que tiene tanto secuelas estéticas como funcionales adversas que el paciente percibe de diferentes maneras. El paciente edéntulo o desdentado es la persona que perdió la totalidad o parcialidad de sus dientes, y se le considera pacientes enfermos por el proceso de ser un edéntulo total o parcial, la falta de dientes en una persona puede alterar el estado general de salud, su condición física y estado anímico.

En algunos desgastes oclusales a lo largo de la vida, sus consideraciones etiológicas, clínicas, patológicas, de distribución, etc. en nuestro medio, no son muy bien determinadas.

Las facetas conforme se incrementan y pasan de estructuras duras, como el esmalte, a estructuras blandas como la dentina el daño pulpar resulta irreversible, la severidad del daño se ve con la cantidad de dientes afectados y la cantidad de tejido perdido, realizando un diagnóstico temprano. Se asocian factores como el incremento del consumo de frutos ácidos, la frecuencia del cepillado, el nivel de ansiedad, surge “lesiones no cariosas”, las mismas que son originadas por: el roce entre los dientes superiores e inferiores, la disolución provocada por los ácidos de diversos orígenes, la abrasión resultante del cepillado con dentífricos y todo ello agravado por la sobrecarga oclusal.

Teniendo en consideración esta realidad problemática se planteó

Problema general

¿Cuál es la prevalencia de los tipos de desgaste dentario fisiológico en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019?

Problemas específicos

- ¿Cuál es la frecuencia de abrasión en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019?
- ¿Cuál es la frecuencia de atrición en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019?
- ¿Cuál es la frecuencia de erosión en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019?
- ¿Cuál es la frecuencia de abfración en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019?

Por lo cual se tuvo en cuenta investigaciones recientemente realizadas como antecedentes internacionales.

- Pibaque J. (2020) El propósito de su estudio fue determinar las lesiones orales en pacientes portadores de prótesis removibles pertenecientes a la facultad de odontología del segundo periodo académico 2019 – 2020, en 50 pacientes portadores de prótesis, mediante un estudio descriptivo encontraron la estomatitis subplaca 28% y atrición dental 8%, concluyendo que la mala higiene y el tiempo de uso lo originan.²
- Vivero D. (2020) Quito. reportaron un caso clínico. donde demostraron la relación estrecha entre la estética y la función en tratamiento integral mediante la reposición de planos y guías de oclusión en una paciente de 67 años de edad que presenta edentulismo parcial y atrición dental concluyendo que al reponer los planos y guías de oclusión devuelven la función mandibular y estética en los dientes.³
- Mera K (2020) Quito realizó un trabajo de investigación con el propósito de diagnosticar el estado de salud periodontal en 40 pacientes geriátricos portadores de prótesis parcial removible, mediante un estudio cualitativo. Resultando que la salud oral de todo paciente que usa prótesis se ve dañada por falta de control de la salud gingival y mantenimiento de la P.P.R. Concluyendo que la enfermedad periodontal y la abrasión son factores de riesgo asociado al mal uso de prótesis dental.⁴
- Ladeira L. et al (2015) Brazil. “Realizaron un estudio con la finalidad de evaluar la rugosidad de la superficie dental en pacientes diagnosticadas con erosión acida y/o desgaste, mediante estudio descriptivo, observacional y longitudinal en 20 mujeres entre 20 a 50 años de edad, se utilizó el medidor Rough Mitutoyo Surf test SJ-301, concluyendo que los desgastes de los dientes con factores erosivos se acentúa” .¹¹
- Cordero G, Peña M (2010) Cuba. Realizó un “estudio de casos y controles para determinar algunos factores de riesgo asociados a la hipersensibilidad dentinaria en pacientes con prótesis dental que asistieron a la Clínica de Rehabilitación Bucomaxilofacial en un periodo de 1 año y 7 meses. Conformados 2 grupos. Resultando retracción gingival (3,62), la erosión (3,20) y el cepillado incorrecto (2,56); Asimismo, fue valorada la necesidad de instruir a los pacientes en los elementos que propician el inicio de esta afección bucal y el modo de eliminarlos”¹⁵
- Cruz D. Palacios A. Perdomo A. González D, Arencibia E (2020) Caracterizaron las lesiones en 137 adultos mayores con uso de prótesis mediante un estudio observacional, resultando más lesiones en mujeres

54,8% que, en hombres, se concluye que la mayoría de pacientes mayores de 60 están propensos a tener lesiones producidas por mala higiene y factores condicionantes como el tabaco, pero no se encontró desgaste dentario.⁵

- Robles J. (2019) Huánuco, realizó un trabajo con el propósito de analizar las consecuencias oclusales en pacientes portadores de prótesis, mediante un enfoque cuantitativo de nivel descriptivo, analítico y explicativo en 270 pacientes mayores, resultando que la mayoría de pacientes presentaban desarmonía oclusal y mal estado de las prótesis dentales ($p=0,05$), concluyendo que el mal estado de la prótesis dentales conlleva a la pérdida de la dimensión vertical con atrición dental, en menor grado colapso posterior de mordida y oclusión colapsada.⁶
- Campos F. (2018) Lima “El propósito fue establecer mediante recopilación de evidencia científica referentes a la eficacia del desgaste dental oclusal en dentición permanente en diferentes edades, la muestra fue de 51 casos, se revisó documental, buscando y recuperando investigaciones de interés, en bases de datos científicas electrónicas y búsqueda manual. Resultando el 85% de las investigaciones presentan desgaste dental. Concluyendo que el desgaste dental como un método relevante en la estimación de la edad”.⁷
- La Torre E. (2011) Lima Perú. “evaluó la prevalencia de lesiones dentarias no cariosas según desgaste fisiológico en individuos adultos que fueron evaluados en la comunidad de Santa Rosa, San Juan de Lurigancho, en 290 individuos examinados clínicamente por alumnos investigadores se encontró prevalencia de lesiones dentarias no cariosas en un 40.7% con desgaste fisiológico dentario, más en mujeres de raza mestiza entre 33 a 39 años”.

Conociendo esto la investigación presenta como justificación e importancia.

La presente investigación se justifica porque aportará a la salud pública de la población, evaluará el sector salud y su aplicación mejorará en la salud integral del paciente adulto portador de prótesis removible. La importancia radica que al conocer y determinar las prevalencias del desgaste fisiológico en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019, ayudará a la población a mejorar su salud oral, cambiar la prótesis y la forma de masticación del paciente.

Ante esto se establece los objetivos que tiene la investigación.

Objetivo general

Determinar la prevalencia de los tipos de desgaste dentario fisiológico en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

Objetivos específicos

- Identificar la frecuencia de abrasión que presentan los pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.
- Identificar la frecuencia de atrición que presentan en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.
- Identificar la frecuencia de erosión que presentan en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.
- Identificar la frecuencia de abfracion que presentan en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

La presente investigación se desarrolló de manera esquematizada acorde a los reglamentos vigentes:

Capítulo I nos brinda un preámbulo general. Realidad problemática, citando y comentando investigaciones recientemente realizadas (antecedentes) justificando la necesidad de realizar la investigación. Asimismo, se señalaron el propósito de la investigación.

Capítulo II se encuentra la información relacionada a la estrategia metodológica que se tuvo en cuenta para el desarrollo de la investigación, respetando los parámetros con los que se conduce la universidad en materia científica investigativa, descripción del tipo, nivel y diseño utilizado, además la técnica e instrumentos para la recolección de los datos. Procedimientos que fueron detallados, hasta la obtención de la base de datos y los procedimientos para la obtención de los resultados acorde a los objetivos planteados.

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

Capítulo IV, se realizó una discusión teórica, objetiva e interpretativa con datos de otros autores que estudiaron el mismo problema de investigación, por medio el cual se llegaron a definir ideas y conceptos más concretos.

Capítulo V, se plantearon las conclusiones a las que se llegaron después de todo este proceso.

Capítulo VI, planteamos las recomendaciones como aporte para la mejora continua en al tema investigado.

Capítulo VII, Las referencias bibliográficas tomadas en cuenta para la redacción y desarrollo de la investigación fueron registradas en el acorde a la normativa vigente. capítulo VIII, Finalizando con la presentación de anexos que comprende matrices, instrumentos y demás evidencias que nos guiaron al éxito del estudio.

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

2.1. Tipo, nivel y diseño de investigación

2.1.1 Nivel de investigación

La investigación es de nivel descriptivo, porque ésta describe el fenómeno a investigar, su alcance no permite la comprobación de la hipótesis, ni la predicción del resultado.

2.1.2 Tipo de investigación

De tipo prospectivo, Transversal por que la encuesta se ejecutó en un solo momento del tiempo.

2.1.3. Diseño de investigación

Diseño no experimental, observacional, descriptivo univariable, porque describe características de la variable principal.

2.2. Delimitación del problema

2.2.1. Delimitación geográfica o espacial

Clínica de la facultad de Odontología, de la Universidad Nacional SanLuis Gonzaga ubicado en la ciudad de Ica – Perú.

2.2.2. Delimitación temporal

La investigación comprendió el año 2019.

2.2.3. Delimitación social

Estudio sobre el desgaste dentario fisiológico en pacientes portadores de prótesis removible.

2.2.4. Delimitación conceptual

La investigación radica en determinar el desgaste dentario fisiológico en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

2.3. Variables de investigación

2.3.1. Variable dependiente

Desgaste fisiológico Pacientes portadores prótesis removible

2.3.2. Variable de distribución

Edad, genero.

2.4. Operacionalización de las variables

Variable	Definición	Naturaleza	Indicador	Calificación	Instrumentos	Fuente
Desgaste fisiológico Pacientes portadores prótesis removible	Pérdida estructural del tejido dentario, de forma irreversible y sin intervención bacteriológica	Cuantitativa	<p>Abrasión]. -Desgaste producido por una acción repetitiva de fricción, raspado o frotado sobre los dientes con agentes exógenos.</p> <p>Erosión. -Pérdida progresiva e irreversible del tejido duro dental, causada por un proceso químico de disolución de ácidos</p> <p>Atricción. -Desgaste producido por la fricción diente con diente</p> <p>Abfracion. -Desgaste producido por fuerzas excéntricas (no axiales) sobre el diente</p>	Nominal	<p>Índice de facetas de desgaste dentario:</p> <p>Grado 0: No tiene desgaste dentario.</p> <p>Grado1: Desgaste en esmalte. Grado2: Desgaste en esmalte y dentina hasta 1mm.</p> <p>Grado3: 1/3 incisal y/o cervical.</p> <p>Grado 4: Compromete cámara pulpar.</p>	explicar la Ficha registro
Genero	Termino que diferencia el sexode la persona.	Cualitativo	<p>Masculino</p> <p>Femenino</p>	Nominal	Hc	Ficha de registro

Edad	Estado cronológico de la persona	Cuantitativo	18-28 años 29-39 años 40-50 años 51-60 años 61 años a más	Ordinal	Hc	Ficha registro
------	----------------------------------	--------------	---	---------	----	----------------

Ámbito de Estudio

El estudio se desarrolló en la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, en la clínica odontológica que está ubicada en la Av. San Martín N° 408 de la región de Ica (ciudad centro sur del Perú). Su territorio limita por el norte con Lima, por el sur con Arequipa, Huancavelica y Ayacucho por el este y el océano Pacífico con el oeste.

2.5. Población de estudio

Todos los pacientes adultos (150) portadores de prótesis removible parcialmente desdentados, entre el turno de la mañana y tarde, siendo 9 y 10 ciclo respectivamente, que acudieron a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

2.6 Tamaño de muestra

La muestra se obtuvo por el método no probabilístico, donde el tamaño muestral se conformó por 79 pacientes portadores de prótesis removible.

La unidad de muestreo se ejecutó en todos los pacientes adultos portadores de prótesis removible que acudieron a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

2.6.1. Tipo de muestreo

No aleatorio o no probabilístico

Muestreo discrecional.

2.7. Criterios de inclusión y exclusión

2.7.1. Criterios de inclusión

Pacientes portadores de prótesis removibles metálica y acrílica.

Pacientes portadores de prótesis removibles con un año antigüedad.

Pacientes que acudan en el turno mañana y tarde a la clínica odontológica de la ÚNICA

2.7.2. Criterios de exclusión

Pacientes que no porten prótesis removibles
Pacientes desdentados completos.

Pacientes desdentados con tratamiento prótesis fija.

2.8. Técnicas e instrumento de investigación:

2.8.1 Instrumentos de recolección de datos

El instrumento de investigación es una Historia clínica de los pacientes portadores de prótesis parcial removible adecuada a los objetivos e indicadores que tiene la investigación. El instrumento de recolección de estos datos está compuesto por: Generalidades, datos de filiación, edad, tiempo de prótesis, tipo de prótesis, examen clínico, inspección y registro de desgaste de las piezas dentarias afectadas.

Anexo Actualmente, se tiene una escala más precisa para el diagnóstico de facetas de desgaste dentario, se trata de una escala de grados de estas facetas, este es el índice de facetas de desgaste dentarias, según Hansson y Nilner, modificado por el Dr. Carlos Matta (6), el cual se clasifica en: Grado 0: ausencia de facetas de desgaste dentario (modificación hecha por el Dr. Carlos Matta). Grado 1: faceta de desgaste dentario en esmalte. Grado 2: facetas de desgaste dentario en esmalte e islotes de dentina hasta 1 mm. Grado 3: 1/3 incisal desgastado, son facetas de desgaste dentario exageradas hacia lingual o bucal. Grado 4: facetas de desgaste dentario que compromete la cámara pulpar. (Anexo 1)

2.8.2 Técnicas de recolección de datos

Se realizó las gestiones necesarias con las autoridades de la clínica odontológica de la facultad de odontología para la obtención de los permisos que posibiliten la revisión de historias clínicas del año 2019.

- Se les garantizo a las autoridades de la clínica el manejo de la información guardando el total anonimato de los pacientes de las historias clínicas.
- Se revisaron a los pacientes que voluntariamente aceptaron realizarse las historias clínicas modificada del año 2019 teniendo en consideración el manejo anónimo de la información recabada.

Para la realización de la investigación se hizo una prueba piloto recogiendo información a diez pacientes se examinó y recogió la información en el instrumento la Historias Clínicas modificada de pacientes portadores de prótesis removible atendidos en la clínica odontológica de la universidad San Luis Gonzaga se detalla en anexos.

2.9. Técnica de procesamiento, análisis e interpretación

Los datos recolectados se procesaron mediante una base de datos creada en el programa estadístico SPSS (Statistical Package for Social Science) versión 24.0.

Los datos se analizaron de acuerdo a la operacionalización de las variables del estudio. Con las variables se ejecutó un análisis descriptivo revisando el promedio y la desviación estándar en razón a las cuantitativas y frecuencia absoluta y porcentajes en razón de las cualitativas.

2.10. Presentación de datos

Los datos procesados del estudio son presentados a través de tablas (generales y específicas, según los objetivos desarrollados) y gráficos (datos complementarios de las tablas).

2.11. Análisis e interpretación de datos

Los datos se analizaron de acuerdo a la operacionalización de las variables del estudio. Los datos fueron analizados mediante la estadística descriptiva y la inferencial. El análisis descriptivo se realizó mediante tablas y gráficos de frecuencia, tablas de promedios, y desviación estándar.

RESULTADOS

Tabla 1: Frecuencia según sexo de los pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

Sexo	Frecuencia	%
Varón	36	45.57%
Mujer	43	54.43%
Total	79	100.00%

Se observa en la tabla que la frecuencia según sexo el total es 43 mujeres (53.43%) y 36 varones (45.57%) de los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019.

Tabla 2: Frecuencia del rango de edades en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

Edad	Frecuencia	%
18-28 años	1	1.27%
29-39 años	26	32.91%
40-50 años	18	22.78%
51-60 años	29	36.71%
61 años a más	5	6.33%
Total	79	100.00%

Se observa que la frecuencia según edad es mayor el rango de edades de 51 a 60 años de edad, que representa el 36.71% y solo hay una persona portadora de prótesis parcial removible en el rango de 18 a 28 años (1.27%) que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019.

Tabla 3: Frecuencia del tipo de prótesis en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

Tipo Prótesis	Frecuencia	%
Acrílica	38	48.10%
Metálica	41	51.90%
Total	79	100.00%

Se observa que según tipo de prótesis parcial removibles que usan los pacientes desdentados que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, podemos decir representa el 51.90% usan prótesis metálica, este excede en 3 a los pacientes de prótesis acrílica el 48.10%.

Tabla 4: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan abrasión según tipo de prótesis en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

PIEZAS DESGASTADAS	TIPO DE PROTESIS				PACIENTES TOTALES	
	Prótesis acrílica	Frecuencia	Prótesis metálica	Frecuencia	Total	%
0	17	21.52%	8	10.13%	25	31.65%
1	2	2.53%	2	2.53%	4	5.06%
2	8	10.13%	9	11.39%	17	21.52%
3	2	2.53%	3	3.80%	5	6.33%
4	4	5.06%	10	12.66%	14	17.72%
5	3	3.80%	2	2.53%	5	6.33%
6	0	0.00%	2	2.53%	2	2.53%
7	1	1.27%	3	3.79%	4	5.06%
8	0	0.00%	1	1.27%	1	1.27%
10	1	1.27%	1	1.27%	2	2.53%
TOTAL	38	48,10%	41	51.90%	79	100.00%

Se observa En los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, presentaron abrasión un 68.35% y 31.65% no presentan abrasión. El mayor porcentaje de pacientes afectados con abrasión son los que usan prótesis metálicas siendo 10 pacientes (12.66%).

Tabla 5: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan abrasión según sexo en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

PIEZAS DENTARIAS	Varón		Mujer		Total	
	n	%	n	%	n	%
0	9	11.39%	16	20.25 %	25	31.65%
1	1	1.27%	3	3.80%	4	5.06%
2	12	15.19%	5	6.33%	17	21.52%
3	2	2.53%	3	3.80%	5	6.33%
4	5	6.33%	9	11.39%	14	17.72%
5	3	3.80%	2	2.53%	5	6.33%
6	1	1.27%	1	1.27%	2	2.53%
7	3	3.80%	1	1.27%	4	5.06%
8	0	0.0%	1	1.27%	1	1.27%
10	0	0.0%	2	2.53%	2	2.53%
TOTAL	36	45.57%	43	54.43%	79	100.0%

Se observa en los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, presentaron abrasión un 68.35%, el mayor porcentaje de pacientes afectados con abrasión son 12 varones (15.19%) y 9 mujeres(11.39%).

Tabla 6: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan Erosión según tipo de prótesis en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

PIEZAS DESGASTADA S	TIPO DE PROTESIS				PACIENTES TOTALES	
	Prótesis acrílica	Frecuencia	Prótesis metálica	Frecuencia	Total	%
0	36	45.57%	33	41.77%	69	87.34%
1	1	1.27%	1	1.27%	2	2.53%
2	0	0.00%	2	2.53%	2	2.53%
3	0	0.00%	3	3.80%	3	3.80%
4	0	0.00%	2	2.53%	2	2.53%
6	1	1.27%	0	0.00%	1	1.27%
TOTAL	38	48,10%	41	51.90%	79	100.00%

Se observa en los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, presentaron erosión un 12.66% y 87.34% no presentan erosión. El mayor porcentaje de pacientes afectados son en prótesis metálicas siendo 3 pacientes (3.80%).

Tabla 7: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan Erosión según tipo de sexo en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

	SEXO					
	Varón		Mujer		Total	
	n	%	n	%	n	%
0	31	39.24%	38	48.10%	69	87.34%
1	1	1.27%	1	1.27%	2	2.53%
2	0	0.0%	2	2.53%	2	2.53%
3	2	2.53%	1	1.27%	3	3.80%
4	1	1.27%	1	1.27%	2	2.53%
6	1	1.27%	0	0.0%	1	1.27%
TOTAL	36	45.57%	43	54.43%	79	100.0%

Se observa en los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, presentaron erosión un 12.66%, el mayor porcentaje de pacientes afectados con abrasión son 2 varones y mujeres (2.53%)

Tabla 8: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan abfraccion según tipo de prótesis en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

PIEZAS DESGASTADA S	TIPO DE PROTESIS				PACIENTES TOTALES	
	Prótesis acrílica	Frecuencia	Prótesis metálica	Frecuencia	Total	%
0	36	44.74%	34	19.51%	70	88.65%
1	0	0.00%	4	5.06%	4	5.06%
2	1	1.27%	2	2.53%	3	3.80%
3	1	1.27%	1	1.27%	2	2.53%
TOTAL	38	48.10%	41	51.90%	79	100.00%

Se observa en los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, presentaron Abfraccion un 11.35% y un 88.65% no presentan Abfracción. El mayor porcentaje de pacientes afectados son enprótesis metálicas siendo un 5.06%.

Tabla 9: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan abfraccion según tipo desexo en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019

	SEXO					
	Varón		Mujer		Total	
0	n	%	n	%	n	%
0	31	39.24%	39	49.37%	70	88.60%
1	3	3.80%	1	1.27%	4	5.06%
2	0	0.0%	3	3.80%	3	3.80%
3	2	2.53%	0	0.0%	2	2.53%
TOTAL	36	45.57%	43	54.43%	79	100.0%

Se observa en los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, presentaron abfraccion un 11.40%, el mayor porcentaje de pacientes afectados con abfraccion son 3 mujeres (3.80%) y 2 varones(2.53).

Tabla 10: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan atrición según tipo de prótesis en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

PIEZAS DESGASTADA S	TIPO DE PROTESIS		PACIENTES		TOTALES	
	Prótesis acrílica	Frecuencia	Prótesis metálica	Frecuencia	Total	%
0	14	17.72%	21	26.58%	35	44.30%
1	0	0.00%	1	1.27%	1	1.27%
2	3	3.80%	0	0.00%	3	3.80%
3	1	1.27%	2	3.80%	3	3.80%
4	2	2.53%	2	3.80%	4	5.06%
5	2	2.53%	1	1.27%	3	3.80%
6	1	1.27%	1	1.27%	2	2.53%
7	3	3.80%	3	3.80%	6	7.59%
8	5	6.33%	0	0.00%	5	6.33%
9	0	0.00%	1	0.00%	1	1.27%
10	1	1.27%	2	3.80%	3	3.80%
11	1	1.27%	1	1.27%	2	2.53%
12	5	6.33%	4	5.06%	9	11.39%
13	0	0.00%	1	1.27%	1	1.27%
14	0	0.00%	1	1.27%	1	1.27%
TOTAL	38	48,10%	41	51.90%	79	100.00%

Se observa en los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, presentaron atrición un 55.70% y un 44.30% no presentan atrición. El mayor porcentaje de pacientes afectados son en prótesis acrílicas siendo un 12.66%.

Tabla 11: Frecuencia de las piezas dentarias que presentan Atrición según tipo de sexo en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019

	SEXO					
	Varón		Mujer		Total	
	n	%	n	%	n	%
0	18	22.79%	17	21.52%	35	44.30%
1	1	1.27%	0	0%	1	1.27%
2	2	2.53%	1	1.27%	3	3.80%
3	2	2.53%	1	1.27%	3	3.80%
4	3	3.80%	1	1.27%	4	5.06%
5	0	0%	3	3.80%	3	3.80%
6	0	0%	2	2.53%	2	2.53%
7	3	3.80%	3	3.80%	6	7.59%
8	2	2.53%	3	3.80%	5	6.33%
9	1	1.27%	1	1.27%	2	2.53%
10	0	0%	3	3.80%	3	3.80%
11	1	1.27%	1	1.27%	2	2.53%
12	3	3.80%	6	7.59%	9	11.39%
14	0	0%	1	1.27%	1	1.27%
	36	45.57%	43	54.43%	79	100.0%

Se observa en los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, presentaron atrición 55.70% el mayor porcentaje de pacientes afectados con atrición son 9 varones (11.39%), 6 mujeres (7.59%)

Tabla 12: Prevalencia del grado de faceta de desgaste dentario en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA2019.

Faceta de Desgaste	frecuencia absoluta-n1	frecuencia acumulada-f1	frecuencia relativa f%	Frecuencia relativa acumulada
GRADO 1	54	54	68.35%	68.35%
Sin desgaste	25	79	31.65%	31.65%
TOTAL	79		100.00%	
GRADO 2	51	51	64.55%	64.55%
Sin desgaste	28	79	35.45%	35.45%
TOTAL	79		100.00%	
GRADO 3	5	5	6.33%	6.33%
Sin desgaste	74	79	93.67%	93.67%
TOTAL	79		100.00%	
GRADO 4	13	13	16.46%	16.46%
Sin desgaste	66	79	83.54%	83.54%
TOTAL	79		100.00%	

Se observa en la frecuencia de faceta de desgaste podemos decir que 54 personas tienen GRADO 1 (68.35%) – 51 personas GRADO 2 (64.55%) – 5 personas GRADO 3 (6.33%) – 13 personas GRADO 4 (16.46%).

Tabla 13: Prevalencia del grado de faceta de desgaste dentario según número total de piezas dentarias en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

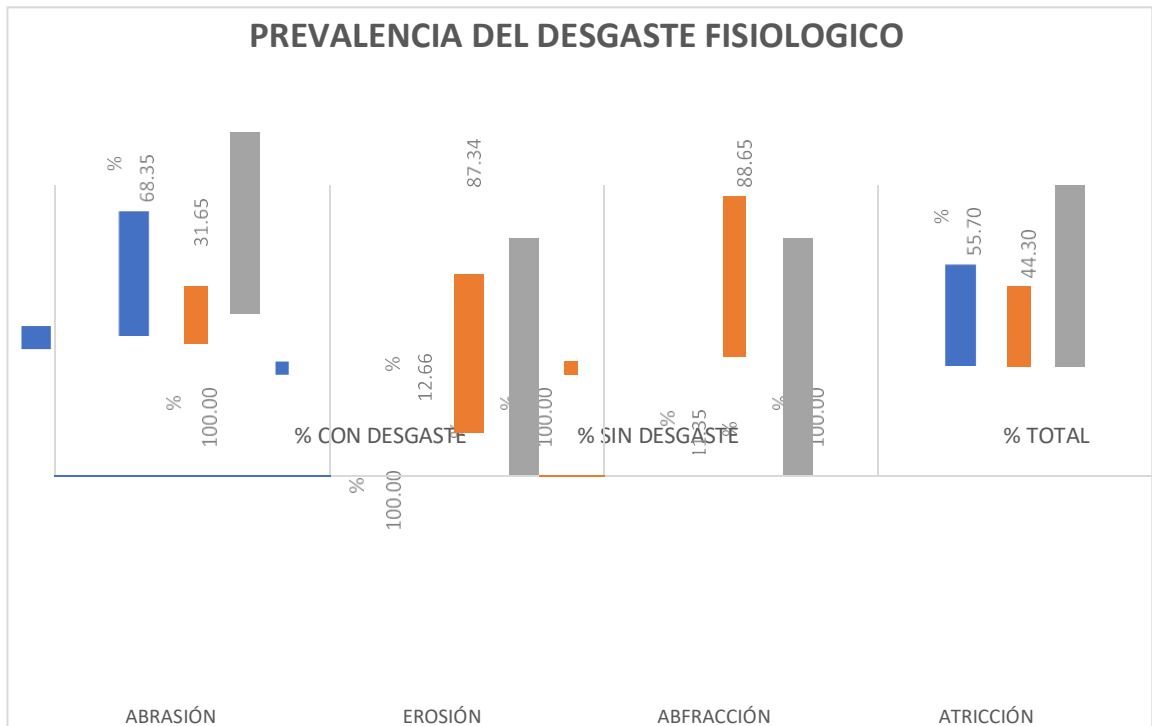
	NUMERO DE PZAS CON FACETA DE DESASTE	FRECUEN CIA RELATIVA %	FRECUEN CIA RELATIVA ACUMULA DA
GRADO 0	1315	69.36%	69.36%
GRADO 1	274	14.45%	83.81%
GRADO 2	245	12.92%	96.73%
GRADO 3	32	1.69%	98.42%
GRADO 4	30	1.58%	100.00%
TOTAL	1896	100.00%	

En los pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019, podemos decir que de la sumatoria del total el 14.5% del total de las piezas dentarias está en GRADO 1, GRADO 2 (12.9%), GRADO 3 (1.7%), GRADO 4 (1.6%).

Tabla 14: Prevalencia del desgaste fisiológico dentario en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019

TIPO DE DESGASTE DENTARIO				
Tipos de desgaste	frecuencia absoluta-n1	frecuencia acumulada-fl	frecuencia relativa f%	Frecuencia relativa acumulada
Abrasión	54	54	68.35 %	68.35%
Sin desgaste	25	79	31.65 %	100%
TOTAL	79		100.00%	
Erosión	10	10	12.66%	12.66%
Sin desgaste	69	79	87.34%	100.0%
TOTAL	79		100.00%	
Abfracion	9	9	11.39%	11.39%
Sin desgaste	70	79	88.61%	100.0%
TOTAL	79		100.00%	
Atrición	44	44	55.70%	55.70%
Sin desgaste	35	79	44.30%	100.0%
TOTAL	79		100.00%	

Gráfico 14. Prevalencia del desgaste fisiológico dentario en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.



La prevalencia del desgaste fisiológico dentario en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

Como prevalencia se determina lo siguiente:

En los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, presentaron abrasión un 68.35%, de estos un 34.18% son mujeres y varones (27), 33 pacientes afectados con abrasión, tienen prótesis metálica representando un 41.77%.

En los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, Se obtuvo los siguientes resultados: un 12.66% de estos 6.33% son mujeres y varones (5), 8 pacientes afectados con erosión, tienen prótesis metálica representando un 10.12%.

En cuanto a tipo de desgaste de Abfración en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019, un 11.39% presentan Abfración, de estos 5 varones (6.33%) y 4 mujeres (5.06%), 7 pacientes afectados con abfracion, tienen prótesis metálica representando un 8.86%.

En los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, un 55.7% presentan el desgaste de atrición, de estos 18 varones y 26 mujeres, 24 pacientes afectados con atrición, tiene prótesis acrílica representando un 30.38%.

IV. DISCUSIÓN

Los desgastes fisiológicos son la pérdida del tejido dentario. La Torre y col. mencionaron que el desgaste se considera patológico cuando daña la estructura dental alterando la función masticatoria, estética, no obstante John Hunter 1778 estableció que la causa del desgaste dental fue la abrasión, erosión, atricción, McCoy relacionó los desgastes con las facetas de desgaste producidas por fuerzas oclusales. Los desgastes fisiológicos de muchas personas son producidos por cuerpos extraños, “los tejidos dentales duros desde tiempos remotos se usaban y aun se usan para masticar, conforme evoluciona la sociedad los alimentos últimamente se encuentran con grado de abrasividad, el estilo de vida y los hábitos difieren antes por la forma de vida estresada actualmente. volviéndose una patología multifactorial.

El presente estudio tuvo como objetivo obtener datos enfocados en identificar el desgaste fisiológico de los dientes en los pacientes portadores de prótesis removible por ello los datos obtenidos de esta investigación sometidos a pruebas estadísticas nos dieron los siguientes resultados.

En los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, presentaron abrasión un 68.35%, de estos un 34.18% son mujeres y varones (27) , 33 pacientes afectados con abrasión , tienen prótesis metálica representando un 41.77% ,estos resultados son concordantes con lo que concluye Mera K (2020) Quito realizó un trabajo de investigación con el propósito de diagnosticar el estado de salud periodontal en 40 pacientes geriátricos portadores de prótesis parcial removible, mediante un estudio cualitativo. Resultando que la salud oral de todo paciente que usa prótesis se ve dañada por falta de control de la salud gingival y mantenimiento de la P.P.R. Concluyendo que la enfermedad periodontal y la abrasión son factores de riesgo asociados al uso de prótesis dental. En relación a Frecuencia de las piezas dentarias que presentan Erosión en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019, Se obtuvo los siguientes resultados: un 12.66% de estos 6.33% son mujeres y varones (5), 8 pacientes afectados con erosión , tienen prótesis metálica representando un 10.12% . Estos resultados guardan alguna relación con las conclusiones de Ladeira L. et al (2015) Brazil. “Realizaron un estudio con la finalidad de evaluar la rugosidad de la superficie dental en pacientes

diagnosticadas con erosión acida y/o desgaste, mediante estudio descriptivo, observacional y longitudinal en 20 mujeres entre 20 a 50 años de edad, se utilizó el medidor Rough Mitutoyo Surfrest SJ-301, concluyendo que los desgastes de los dientes con factores erosivos se acentúa”, además guardan concordancia con los hallazgos de Cordero G, Peña M (2010) Cuba. Realizó un “estudio de casos y controles para determinar algunos factores de riesgo asociados a la hipersensibilidad dentinaria en pacientes con prótesis dental que asistieron a la Clínica de Rehabilitación Bucomaxilofacial en un periodo de 1 año y 7 meses. Conformados 2 grupos. Resultando retracción gingival (3,62), la erosión (3,20) y el cepillado incorrecto (2,56); Asimismo, fue valorada la necesidad de instruir a los pacientes en los elementos que propician el inicio de esta afección bucal y el modo de eliminarlos”

En cuanto a tipo de desgaste de Abfración en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019, un 11.39% presentan Abfración, de estos 5 varones (6.33%) y 4 mujeres (5.06%), 7 pacientes afectados con abfración, tienen prótesis metálica representando un 8.86%. Estos resultados tienen alguna relación con las conclusiones de Ordoñez, (Guayaquil Ecuador, 2012) Realizo un estudio cuyo objetivo fue evaluar la prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en pacientes entre 18 a 60 años que acudieron al Hospital Teófilo Dávila de la ciudad de Machala. La evaluación incluyó un cuestionario, historia clínica, fotos y examen clínico. Por medio de un muestreo de oportunidades se examinaron a 100 pacientes, se encontró una prevalencia del 55% de lesiones cervicales no cariosas y un 16.6% de Abfración. Se examinaron 2793 dientes, de los cuales 221 piezas presentaron lesiones. En el estudio se encontró que el rango de edad más afectado fue el de 26 a 40 años, los premolares fueron las piezas más afectadas, se encontraron más lesiones en la arcada superior, una mayor presencia de lesiones en la arcada superior, una mayor presencia de lesiones en forma de plato, la arcada superior fue la más afectada. En los resultados se encontró también una asociación estadísticamente significativa entre factores como la oclusión y el consumo excesivo de alimentos ácidos y la presencia de estas lesiones. No se encontró relación estadísticamente significativa entre la técnica de cepillado dental y la presencia de lesiones cervicales no cariosas.

En relación a la Frecuencia de las piezas dentarias que presentan atrición en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019 podemos observar en los pacientes examinados portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la Única 2019, un 55.7% presentan el desgaste de atrición, de estos 18 varones y 26 mujeres , 24 pacientes afectados con atrición , tiene prótesis acrílica representando un 30.38% Estos resultados son concordantes con las conclusiones de Pibaque J. (2020) El propósito de su estudio fue determinar las lesiones orales en pacientes portadores de prótesis removibles pertenecientes a la facultad de odontología del segundo periodo académico 2019 – 2020, en 50 pacientes portadores de prótesis, mediante un estudio descriptivo encontraron la estomatitis subplaca 28% y atrición dental 8%, concluyendo que la mala higiene y el tiempo de uso lo originan.

En relación a la Frecuencia de las piezas dentarias que presentan desgastes en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019 podemos observar en los pacientes examinados portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la Única 2019, un 44.3% no presentan desgaste son un 5.1% y aquello que prevalecen desgaste con 5 piezas y 12 piezas prevalece un 13.9% respectivamente, siendo un 19.4% en hombres de prevalencia en 5 piezas. Estos resultados son concordantes con las conclusiones de Campos F. (2018) Lima “El propósito fue establecer mediante recopilación de evidencia científica referentes a la eficacia del desgaste dental oclusal en dentición permanente en diferentes edades, la muestra fue de 51 casos, se revisó documental, buscando y recuperando investigaciones de interés, en bases de datos científicos electrónicos y búsqueda manual. Resultando el 85% de las investigaciones presentan desgaste dental. Concluyendo que el desgaste dental como un método relevante en la estimación de la edad”, Además nuestros resultados tienen relación con los hallazgos de La Torre E. (2011) Lima Perú.

“evaluó la prevalencia de lesiones dentarias no cariosas según desgaste fisiológico en individuos adultos que fueron evaluados en la comunidad de Santa Rosa, San Juan de Lurigancho, en 290 individuos examinados clínicamente por alumnos investigadores se encontró prevalencia de lesiones dentarias no cariosas en un 40.7% con lesiones fisiológicas dentarias, más en mujeres de raza mestiza entre 33 a 39 años”.

Entonces podemos afirmar que:

- En los pacientes portadores de prótesis removibles que acudieron a la clínica Odontológica de la UNICA 2019, presentaron abrasión un 68.35%, de estos Resultando que la salud oral de todo paciente que usa prótesis se ve dañada por falta de control de la salud gingival y mantenimiento de la P.P.R. Concluyendo que la enfermedad periodontal y la abrasión son factores de riesgo asociado al mal uso de prótesis dental.
- En relación a Frecuencia de las piezas dentarias que presentan Erosión en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019, Se obtuvo los siguientes resultados: un 12.66% de estos concluyendo que los desgastes de los dientes con factores erosivos se acentúa”, además guardan concordancia con los hallazgos de Cordero G, Peña M (2010) Cuba. Realizó un “estudio de casos y controles para determinar algunos factores de riesgo asociados a la hipersensibilidad dentinaria en pacientes con prótesis dental que asistieron a la Clínica de Rehabilitación Bucomaxilofacial en un periodo de 1 año y 7 meses. Conformados 2 grupos. Resultando retracción gingival (3,62), la erosión (3,20) y el cepillado incorrecto (2,56); Asimismo, fue valorada la necesidad de instruir a los pacientes en los elementos que propician el inicio de esta afección bucal y el modo de eliminarlos”
- En cuanto a tipo de desgaste de Abrasión en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019, un 11.39% presentan Abrasión, de estos una mayor presencia de lesiones en forma de plato, la arcada superior fue la más afectada. En los resultados se encontró también una asociación estadísticamente significativa entre factores como la oclusión y el consumo excesivo de alimentos ácidos y la presencia de estas lesiones. No se encontró relación estadísticamente significativa entre la técnica de cepillado dental y la presencia de lesiones cervicales no cariosas.

- En relación a la Frecuencia de las piezas dentarias que presentan atrición en pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019, un 55.7% presentan el desgaste de atrición, de estos Estos resultados son concordantes con las conclusiones de Pibaque J. (2020) El propósito de su estudio fue determinar las lesiones orales en pacientes portadores de prótesis removibles pertenecientes a la facultad de odontología del segundo periodo académico 2019 – 2020, en 50 pacientes portadores de prótesis, mediante un estudio descriptivo encontraron la estomatitis subplaca 28% y atrición dental 8%, concluyendo que la mala higiene y el tiempo de uso lo originan.

V. CONCLUSIONES

Se Identifico la prevalencia de los tipos de desgaste dentario en pacientes portadores de prótesis removible que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

- La frecuencia de abrasión es de 68.35% que presentan los pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019, de estos un 34.18% son mujeres y varones (27), 33 pacientes afectados con abrasión, tienen prótesis metálica representando un 41.77% .
- La frecuencia de Erosión es de 12.66% que presentan los pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019 de estos un 12.66% de estos 6.33% son mujeres y varones(5), 8 pacientes afectados con erosión, tienen prótesis metálica representando un 10.12%.
- La frecuencia de Abfración es de 11.39% que presentan los pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019 de estos un 11.39% presentan Abfración, de estos 5 varones (6.33%) y 4 mujeres (5.06%), 7 pacientes afectados con abfración, tienen prótesis metálica representando un 8.86%.
- La frecuencia de Atricción es de 55.7%% que presentan los pacientes portadores de prótesis removible, que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019, de estos 18 varones y 26 mujeres, 24 pacientes afectados con atricción, tiene prótesis acrílica representando un 30.38%.

VI. RECOMENDACIONES

- Las personas que padecen de desgaste dentario, a menudo no se dan cuenta de que han desarrollado este problema, lo que sucedió con los policías evaluados, no siendo evidente para ellos hasta que sientan dolor o afecte su estética. Por tal motivo se debería proponer realizar charlas preventivas como medida de seguridad puesto que ellos cuentan con atención dental en su institución, la cual solo se preocupa de que no presenten caries dental, y que tengan un número de dientes presentes y si hay ausencia que usen una prótesis dental para su capacidad masticatoria, y no se preocupan por si tienen otra patología o hábito parafuncional en boca.
- Realizar estudios de mayor alcance para determinar las causas de desgaste.
- Proponer el desarrollo de nuevos estudios que encuentren otras posibles causas que generen el desgaste dental, como también desarrollen un mismo estudio en las diferentes actividades laborales que presentan otras profesiones.
- Realizar estudios analíticos sobre la relación entre la erosión y el uso de prótesis removibles.
- Investigar la relación entre la atrición y los posibles factores etiológicos.
- Recomendamos que los datos de este estudio sean tomados en cuenta para elaborar protocolos de atención enfocados en la prevención, tratamiento y el control de estas lesiones.
- Implementar medidas de prevención y control una vez conocidos los casos de desgaste, además de brindar planes de tratamiento para evitar futuras complicaciones.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Vega Cañizares, E. (2020). Prevalencia y factores asociados a lesiones cervicales nocariosas en pacientes que acuden a la Clínica Integral de la Facultad de Odontología de la Universidad Central del Ecuador. Trabajo de titulación previo a la obtención del Título de Odontólogo. Carrera de Odontología. Quito: UCE. 137 p. encontrado en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/21423>
- Pibaque Pionce, Joselyne Alexandra. Lesiones orales en pacientes portadores de prótesis removible pertenecientes a la Facultad de Odontología. BS thesis. 2020. Disponible en: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/48419>
- Vivero Alcivar, Diego Esteban. Restablecimiento estético y funcional de planos y guías oclusales en paciente adulto edéntulo parcial: reporte de caso clínico. Diss. QUITO/UIDE/2020, 2020. Disponible en: <http://repositorio.uide.edu.ec/handle/37000/4208>
- Mera Roela, Katherine Nicole. Estado de salud periodontal en pacientes geriátricos, portadores de prótesis parciales removibles. BS thesis. Universidad de Guayaquil. Facultad Piloto de Odontología, 2020. Encontrado en: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/48517>
- Cruz-Sixto D, Palacios-Sixto AJ, Perdomo-Acosta AD, González-Camejo DC, Arencibia-González E. Factores causales en la aparición de lesiones bucales en adultos mayores. Univ. Méd Pinareña [Internet]. 2020 [citado: Fecha de acceso] 16(2): e422. Disponible en: <http://www.revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/422>
- Robles León, Jose Francisco Estado de las prótesis dentales y las consecuencias oclusales en los pacientes adultos mayores del servicio de odontología del CAP III ESSALUD Huánuco. 2017, tesis doctoral <http://repositorio.udh.edu.pe/123456789/1640>
- Freddy Martin CAMPOS SOTO, Desgaste dental oclusal en dentición permanente y su relación con la estimación de la edad cronológica en humanos, Para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional en Odontología Forense, Universidad Nacional Mayor de San Marcos Universidad del Perú. Decana de América Facultad de Odontología Unidad de Posgrado, Lima, Perú 2018

•

David Pilco Ordoñez, Andrés Delgado Dávila, Jaime Astudillo Ortiz, Ebingen Villavicencio Caparó. Estado de conservación de prótesis totales de pacientes de una clínica dental universitaria en Ecuador Vol 4, No 1 (2018) >PilcoOrdoñezRev. Evid. Odontol. Clinic. Ene - Jun 2018 – Vol. 4 – Num. 1 encontrado en :

<https://revistas.uancv.edu.pe/index.php/EOC/article/view/580>

, DOI: <http://dx.doi.org/10.35306/eoc.v4i1.580>

- CIRILO JACOBO Jean Paul, Factores que influyen en el uso de prótesis parcial removible en pacientes del servicio de estomatología del Hospital Nacional Arzobispo Loayza, 2017, tesis pre grado universidad Nacional mayor de San Marcos. Encontrado en:

http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/6725/Cirilo_jj.pdf?sequence=2 HYPERLINK

["http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/6725/Cirilo_jj.pdf?sequence=2&isAllowed=y"](http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/6725/Cirilo_jj.pdf?sequence=2&isAllowed=y) HYPERLINK

["http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/6725/Cirilo_jj.pdf?sequence=2&isAllowed=y"](http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/6725/Cirilo_jj.pdf?sequence=2&isAllowed=y)

- Peralta Mas_FatimaBrunella Necesidad y situación de prótesis dentales en pacientes que acuden a la clínica dental docente de UPCH de julio a setiembre en el 2015. Tesis para obtener el Título de Cirujano Dentista 2017 universidad cayetano Heredia lima Perú, disponible en:

http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/844/Necesidad_PeraltaMas_Fatima.pdf?sequence=3 HYPERLINK

["http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/844/Necesidad_PeraltaMas_Fatima.pdf?sequence=3&isAllowed=y"](http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/844/Necesidad_PeraltaMas_Fatima.pdf?sequence=3&isAllowed=y) HYPERLINK

["http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/844/Necesidad_PeraltaMas_Fatima.pdf?sequence=3&isAllowed=y"](http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/844/Necesidad_PeraltaMas_Fatima.pdf?sequence=3&isAllowed=y)

- LetíciaLadeira; de Souza Bastos, Flávia; Meireles, Agnes Batista; de Ávila, Renato Françoso; Guimarães, Josemar Parreira. *Saúde e Pesquisa*. mai- ago2015, Vol. 8 Issue 2, p285-295. 11p. Language: Portuguese. DOI: 10.17765/1983-

1870.2015v8n2p285-295. , Base de datos:

<http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=10> HYPERLINK

["http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=10&sid=1dbfefbc-7306-474c-b20a-d50dc45ea73e%40pdc-v-sessmgr053"](http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=10&sid=1dbfefbc-7306-474c-b20a-d50dc45ea73e%40pdc-v-sessmgr053) & HYPERLINK

["http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=10&sid=1dbfefbc-7306474c-b20a-d50dc45ea73e%40pdc-v-sessmgr053"](http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=10&sid=1dbfefbc-7306474c-b20a-d50dc45ea73e%40pdc-v-sessmgr053)sid=1dbfefbc-7306-474c-b20ad50dc45ea73e%40pdc-v-sessmgr053

- Cabezas Quiñones Beryini, Aspectos más relevantes a considerar de la prótesis dental en personas de la tercera edad, Universidad de Guayaquil facultad piloto de odontología. tesis de pre grado, encontrado en.
<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/11309/1/CABEZASberyini.pdf>
- Rodríguez FMSC, Portillo RA, Lama GEM, Hernández SSE Lesiones bucales asociadas con el uso de prótesis en pacientes de la comunidad de Kantunil, Yucatán. Encontrado en:
<https://www.medigraphic.com/pdfs/adm/od-2014/od145d.pdf>
- La Torre López, Erik Anthony prevalencia de lesiones dentarias no cariosas en la comunidad de Santa Rosa anexo 22 de Jicamarca- San Juan de Lurigancho en el año 2009. tesis para optar el título de cirujano dentista bachiller: Encontrado en:
<http://www.cop.org.pe/bib/tesis/ERIKANTHONYLATORRELOPEZ.pdf>
- MsC. Sandra Cordero García I y MsC. Maritza Peña Sisto II Factores de riesgo de hipersensibilidad dentinaria en pacientes adultos con prótesis dental MediSan 2012; 16 (03). Encontrado en:
<https://www.medigraphic.com/pdfs/medisan/mds-2012/mds123f.pdf>
- Ordoñez GJ. Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en pacientes de 18 a 60 años que asistan al servicio odontológico del hospital Teófilo Dávila en el mes de junio 2012. [Trabajo de graduación previa a la obtención del título de odontóloga]. Ecuador: Universidad católica de Santiago de Guayaquil facultad de ciencias médicas carrera de odontología; 2012.

- Pérez Hernández Y, Pérez Ayala D, Planes EM, Díaz CZ, Vento Blanco Y. La rehabilitación protésica en las lesiones bucales del adulto mayor. Rev. Ciencias Médicas. [Internet]. 2015 [citado 26 Feb 2020];19(1): [aprox. 4 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext [HYPERLINK](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S15613194201500010_0)
["http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S15613194201500010_0"](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S15613194201500010_0) &
[HYPERLINK](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S15613194201500010_0)
["http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S15613194201500010_0"](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S15613194201500010_0)pid
[=S156131942015000100](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S15613194201500010_0)

Alfredo Rendón-Alvarado a, Facetas de desgaste dentario y personalidad: revisión bibliográfica Alfredo Rendón-Alvarado a, KIRU. 2015 ene- jun;12(1):88-90. Disponible en:

<http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=10> [HYPERLINK](http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=10&sid=1dbfefbc-7306474c%20%20%20b20a-d50dc45ea73e%40pdc-v-sessmgr05)
["http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=10&sid=1dbfefbc-](http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=10&sid=1dbfefbc-7306474c%20%20%20b20a-d50dc45ea73e%40pdc-v-sessmgr05)
[7306-](http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=10&sid=1dbfefbc-7306474c%20%20%20b20a-d50dc45ea73e%40pdc-v-sessmgr05)
[474c%20%20%20b20a-d50dc45ea73e%40pdc-v-sessmgr05"](http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=10&sid=1dbfefbc-7306474c%20%20%20b20a-d50dc45ea73e%40pdc-v-sessmgr05)sid=1dbfefbc-7306-
[474c b20a-d50dc45ea73e%40pdc-v-sessmgr05](http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=10&sid=1dbfefbc-7306474c%20%20%20b20a-d50dc45ea73e%40pdc-v-sessmgr05)
- Jessica Viviana Castillo Cárdenas ,Andrea Carolina Ramón Malla , “Prevalencia de desgaste dental en estudiantes de la facultad de odontología de la universidad de Cuenca” título pre grado, universidad de la Cuenca-Ecuador 2017 encontrado en :

<https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/26289/1/TESIS.pdf>
- .Marin J. Factores que definen las características clínicas de las lesiones cervicales no cariosas en las pacientes mujeres adultas de los comedores populares del Distrito de Pillcomarca – Huánuco [Tesis de grado]. Huánuco;2010. [citado c. 2010]. 56-57 p. Disponible en:

<http://www.cop.org.pe/bib/tesis/JOSELUISMARINCARDENAS.pdf>

- Díaz O, Estrada B, Franco G, Espinoza C, González R, Badillo E. Lesiones no cariosas: atrición, erosión, abrasión, Abfraccion, bruxismo. Revista de literatura Oral. 2011;12(38):742-744. Encontrado
en:<https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumenI.cgi?IDARTICULO=33647>
- . Colombet Ilse, López Mariela. Lesiones No cariosas cervicales: Diagnóstico y Tratamiento [Tesis de grado]. Bárbula; 2014. [citado el: 25 de noviembre de 2014]. 1-10 p. Disponible en: <http://riuc.bc.uc.edu.ve/bitstream/123456789/1722/1/isoto.pdf>
- .Smith W, Marchan S, Rafeek R. The prevalence and severity of non-carious cervical lesions in a group of patients attending a university hospital in Trinidad. Journal Oral Rehabilitation. 2008;35(2):128-134. Encontrado
en:<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2842.2007.01763.x>

- Elizabeth. In Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral. April 2015 8(1):31-37 Language: Spanish; Castilian. DOI: 10.1016/j.piro.2015.02.005, Base de datos: ScienceDirec

[vsessmgr05&bquery=desgaste+dentario+en+portadores+de+protesis&bd](https://doi.org/10.1016/j.piro.2015.02.005)
[a=Jmxhb](#)
[mc9ZXMmdHlwZT0wJnNlYXJjaE1vZGU9QW5kbnNpdGU9ZWRzLWxpdmUmc](#)
[2NvcGU9c2l0ZQ%3d%3d"bdata=Jmxhbm9ZXMmdHlwZT0wJnNlYXJjaE1vZG](#)
[U9QW5kbnNpdGU9ZWRzLWxpdmUmc2NvcGU9c2l0ZQ%3d%3d](#)

Lucas LVM, Gennari FH, GoiatoMarcelloCohello, Dos Santos DM, Moreno A, Falcón-Antenucci RM. Estética en prótesis removibles. Rev. Cubana Estomatol [Internet]. 2010 jun [citado 2019 Jul 21]; 47(2): 224-235. Disponible en:

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext [HYPERLINK](#)

["http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072010000200011&lng=es"&](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072010000200011&lng=es) [HYPERLINK](#)

["http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072010000200011&lng=es"pid=S0034-75072010000200011](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072010000200011&lng=es) [HYPERLINK](#)

["http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072010000200011&lng=es"&](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072010000200011&lng=es) [HYPERLINK](#)

["http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S00347507201000020011&lng=es"](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S00347507201000020011&lng=es)
- Mulet García Mariela, Hidalgo Hidalgo Siomara, Díaz Gómez Silvia M. Salubdual en pacientes portadores de prótesis: Etapa diagnóstica. AMC [Internet]. 2006 Oct [citado 2019 Jul 21]; 10(5): 34-43. Disponible en:

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext [HYPERLINK](#)

["http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552006000500005&lng=es"&](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552006000500005&lng=es) [HYPERLINK](#)

["http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552006000500005&lng=es"pid=S1025-02552006000500005](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552006000500005&lng=es) [HYPERLINK](#)

["http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552006000500005&lng=es"&](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552006000500005&lng=es) [HYPERLINK](#)

- ["http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S10250255200600050005&lng=es"](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S10250255200600050005&lng=es)
- Lucas LVMI; Gennari FHI; GoiatoMarcelloCohelloI; Dos Santos DMI; MorenoAI; Falcón-Antenucci RMI Estética en prótesis removibles ,versión impresaISSN 00347507versión On-line ISSN 1561-297X, ARTÍCULOS DE REVISIÓN. Rev. Cubana Estomatol v.47 n.2 Ciudad de La Habana abr.-jun.2010
- Taboada K. Asociación entre la presencia de facetas de Desgaste y lesiones cervicales no cariosas en Pacientes adultos. [Tesis de grado]. Lima: Universidad San Martín de Porres; 2009 [citado: 10 de octubre de 2016]. 6 p.UNIVERSIDAD DE CUENCA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA 66 Jessica Viviana Castillo Cárdenas Andrea Carolina Ramón Malla Disponible en: <http://www.cop.org.pe/bib/tesis/KATHERINEIVANNATABOADAZAVALA.pdf> . Romero, F. Abfracciones: lesiones cervicales no cariosas en cuña, su relación con el estrés. Acta Odontológica Venezolana. 2011;50(2):1-5. UNIVERSIDAD DE CUENCA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA 69 Jessica Viviana Castillo Cárdenas Andrea Carolina Ramón Malla Encontrado en:<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6816807>
- Martínez M. Relación entre abfracciones y presencia de contactos prematuros en alumnos de Odontología de la Universidad, UNAB, Santiago 2015 [Tesis de grado]. Santiago; 2015. [citado c. 2015]. 35-46 p. Disponible en: http://repositorio.unab.cl/xmlui/bitstream/handle/ria/2696/a115857_Martinez_M_Relacion_entre_abfracciones_2015_Tesis.pdf?sequence=1
- . Ordoñez J. Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en pacientes de 18 a 60 años que asistan al servicio odontológico del Hospital Teófilo Dávila en el mes de junio 2012” [Tesis De Grado]. Guayaquil: Universidad Católica De Santiago De Guayaquil; 2016 [citado: 13 de Octubre de 2016]. 15 p. Disponible En:

- [Http://Repositorio.Ucsg.Edu.Ec/Bitstream/3317/874/1/TUCSG-PRE-MED-ODON-44.Pdf](http://Repositorio.Ucsg.Edu.Ec/Bitstream/3317/874/1/TUCSG-PRE-MED-ODON-44.Pdf)
- LetíciaLadeiraBonato ,Flávia de Souza Bastos, Agnes Batista Meireles Renato Françoso de Ávila Josemar Parreira Guimarães ANÁLISE PERFILOMÉTRICA DO PADRÃO DE DESGASTE DENTÁRIO DE INDIVÍDUOSSaúde e Pesquisa, Maringá (PR) DOI: <http://dx.doi.org/10.17765/1983-1870.2015v8n2p285-295>
- Ferrer J, Gómez A. Alteraciones del esmalte: atrición, erosión y abrasión dental. Traumatismos bucodentales.

ANEXO 02: CONSENTIMIENTO INFORMADO

TITULO: DESGASTE FISIOLÓGICO EN PACIENTES PORTADORES DE PROTESIS REMOVIBLES QUE ACUDEN A LA CLINICA DENTAL 2019

La presente investigación, y tiene como objetivo principal Evaluar el desgaste fisiológico en pacientes portadores de prótesis removibles que acuden a la clínica odontológica de la UNICA 2019.

Su participación consistirá en permitir realizar un examen bucal y contestar algunas preguntas relacionadas con el tema.

Las información y datos obtenidos en esta encuesta, serán de uso exclusivo para fines investigativos lo que no pondrá en revelación su identidad ante la comunidad académica, estando informada y de acuerdo a participar doy constancia con mi firma.

Firma del estudiante

.....

Bachiller: Juan Jesús Tunque Sosa

DNI : 75670841

ANEXO 3
ODONTOGRAMA

Nombre: Edad: Sexo: M – F

ODONTOGRAMA: (llenar el grado de desgaste según el índice de facetas de desgaste dentaria de Hansson y Nilner modificado por el Dr. Carlos Matta de cada pieza dentaria correspondiente al recuadro)

ÍNDICE DE DESGASTE DE HANSSON Y NILNER MODIFICADO

GRADO	CRITERIO
0	Ausencia de facetas de desgaste dentario (modificación hecha por el Dr. Carlos Matta)
1	Faceta de desgaste dentario en esmalte.
2	Faceta de desgaste dentario en esmalte e islotes de dentina hasta 1 mm
3	Compromiso del 1/3 incisal o desgaste exagerado hacia lingual o bucal.
4	Facetas de desgaste que compromete la cámara pulpar