



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

TEMA:

**Eficiencia masticatoria y nivel de satisfacción en pacientes tratados
con prótesis totales.**

AUTOR (ES):

Asunción Cartagena Maybelline Milenna

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de:
ODONTOLOGA**

TUTOR:

Ocampo Poma Estefanía del Rocío

Guayaquil, Ecuador

15 de febrero del 2024



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ODONTOLOGÍA

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación, fue realizado en su totalidad por **Asunción Cartagena Maybelline Milenna**, como requerimiento para la obtención del título de **Odontóloga**.

TUTOR (A)

f. 
Ocampo Poma Estefanía Del Rocio

DIRECTOR DE LA CARRERA

f. _____
Bermúdez Velásquez Andrea Cecilia

Guayaquil, a los 15 del mes de febrero del año 2024



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ODONTOLOGÍA

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Asunción Cartagena Maybelline Milenna**

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación, **Eficiencia masticatoria y nivel de satisfacción en pacientes tratados con prótesis totales**, previo a la obtención del título de **Odontóloga**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.


Guayaquil, a los 15 del mes de febrero del año 2024

EL AUTOR (A)

f. Maybelline Asunción.
Asunción Cartagena Maybelline Milenna


REPORTE COMPILATIO

Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
---------------	-------------	-------------	-------------------

 INFORME DE ANÁLISIS
magister

TESIS

< 1%
Textos sospechosos



< 1% Similitudes
0% similitudes entre comillas
0% entre las fuentes mencionadas

< 1% Idiomas no reconocidos

Nombre del documento: TESIS .docx	Depositante: Estefanía del Rocio Ocampo Poma	Número de palabras: 2474
ID del documento: 96a5e855978d62a81ca145660609198576b11fe 3	Fecha de depósito: 6/2/2024	Número de caracteres: 16.026
Tamaño del documento original: 72,53 kB	Tipo de carga: interface	
	fecha de fin de análisis: 6/2/2024	

Ubicación de las similitudes en el documento:



AGRADECIMIENTO

En primer lugar agradezco a Dios por haberme dado las fuerzas, la sabiduría y el entendimiento para poder culminar esta etapa académica.

Le agradezco muy profundamente a mi madre Mariuxi Cartagena y a mi padre Leonardo Asunción por el apoyo incondicional desde el día uno y en cada uno de los desafíos que implicaban los nuevos semestres, por el esfuerzo que realizaron para ser mi soporte emocional, material y económico que me permitió culminar con mi carrera y no abandonarla.

Le agradezco a mi tutora la doctora Estefanía Ocampo y al doctor Fabián Vaccaro por la dedicación, paciencia y correcciones necesarias sin ello no hubiese sido posible esto. Gracias por su guía siempre la mantendré presente.

A muchos de mis docentes que fueron parte de este camino universitario, agradezco por haber transmitido sus conocimientos de la mejor manera.

Asimismo a mi enamorado Ángel Redroban por todo el amor y apoyo que me brindo durante el transcurso de mi carrera, por haber sido mi paciente en más de una ocasión, por siempre estar ahí para decirme “todo estará bien, tu lo vas a lograr”.

A los papás de mi enamorado Silvia y Ángel por siempre alentarme y decirme “ya quiero que se gradue”, gracias por ser parte del proceso.

Además, a mis amigos, les agradezco por todas las horas, risas, anécdotas e historias compartidas. Sé que ustedes fueron una parte esencial para sobrellevar la presión de la carrera. En especial a mis amigas Estephany, Daniela y Nathaly siempre recordaré por todo lo que pasamos para llegar hasta este momento.

A mi incondicional amigo Isaías Ramirez por todo su apoyo, por toda la ayuda que me ha proporcionado durante mi vida personal y académica.

Por último agradezco a cada uno de mis pacientes comprometidos, que me ayudaron en cada una de las clínicas que correspondían, principalmente a mi Papi Cesar, la presencia fue fundamental para aprobarlas.

DEDICATORIA

El presente trabajo esta dedicado a Dios, puesto que gracias a él e conseguido culminar mi carrera.

A mis padres que han sido el soporte de mi día a día durante mis 23 años de vida.

Así mismo a mi único hermano que amo con todo mi ser, por ser mi motivación diaria, espero ser un ejemplo a seguir en su vida.

Tambien se la dedico a mis hermosos ángeles del cielo, por ser esa luz que me dió y me dará fuerzas para llegar mucho más alto.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f. _____

COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f. _____

ANDREA CECILIA BERMÚDEZ VELÁSQUEZ

OPONENTE



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD – ODONTOLOGÍA
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

CALIFICACIÓN

TUTOR (A)

**f. _____
Ocampo Poma Estefanía Del Rocio**

Eficiencia masticatoria y nivel de satisfacción en pacientes tratados con prótesis totales. UCSG Semestre B-2023

Chewing efficiency and satisfaction level in patients treated with total prostheses at UCSG. Semester B-2023.

Maybelline Milenna Asunción Cartagena¹, Dra. Estefanía Ocampo Poma²

¹ Estudiante egresado de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

² Docente de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador

RESUMEN (ABSTRACT)

Introducción: Las prótesis totales son aparatos de carácter removible que conforman el tratamiento para rehabilitar a pacientes que sufren de edentulismo. La eficiencia masticatoria se la define como el número de ciclos masticatorios que se necesitan para alcanzar un cierto nivel de degradación en el alimento. **Objetivo:** Determinar la Eficacia Masticatoria y nivel de satisfacción en pacientes tratados con prótesis total en la clínica odontológica de la UCSG periodo B-2023. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio Descriptivo transversal, con un enfoque cuantitativo. Para poder determinar la eficiencia masticatoria se utilizó la goma de mascar de dos colores diferentes de la marca "BUBBLE BOY" y el programa PRECEPTODEN en los pacientes de la cátedra de prótesis parcial y removible II en la clínica de odontología de la UCSG en el periodo B-2023, siguiendo los criterios de inclusión y exclusión. Se seleccionó a 27 pacientes edéntulos independientemente del sexo tratados con prótesis totales a su vez se les empleó la encuesta GOHAI para poder averiguar el nivel de satisfacción con el uso de las prótesis. **Conclusiones:** Los resultados concluyeron que los pacientes con prótesis mono maxilares demostraron una eficiencia masticatoria superior a los portadores de prótesis bimaxilares, un nivel de satisfacción alto relacionado con un rendimiento masticatorio muy bajo, no se encontró una correlación significativa entre el test de GOHAI y la eficiencia masticatoria.

Introduction: Total prostheses are removable devices that constitute the treatment for rehabilitating patients suffering from edentulism. Chewing efficiency is defined as the number of chewing cycles needed to reach a certain level of food degradation. **Objective:** Determine the Chewing efficiency and satisfaction level in patients treated with total prostheses at UCSG. Semester B-2023. **Materials and Methods:** A cross-sectional descriptive study with a quantitative approach was conducted. Chewing efficiency was determined using two colored chewing gums from the "BUBBLE BOY" brand and patients from the PRECEPTODEN program from the partial and removable prosthesis II department at the UCSG dental clinic during the B-2023 period, following inclusion and exclusion criteria. Twenty-seven edentulous patients, regardless of gender, treated with total prostheses were selected, and the GOHAI survey was employed to assess satisfaction levels with prosthesis use. **Conclusions:** The results concluded that patients with single maxillary prostheses demonstrated higher chewing efficiency than those with bimaxillary prostheses. There was a high satisfaction level associated with very low chewing performance, and no significant correlation was found between the GOHAI test and chewing efficiency.

Palabras Claves: *Eficiencia masticatoria, Nivel de satisfacción, Edentulismo, Prótesis totales, Tipo de próte.*

INTRODUCCIÓN

La prótesis total constituye el tratamiento de rigor para rehabilitar la condición de pacientes edéntulos total. Este dispositivo de carácter removible transmite las cargas masticatorias al reborde óseo residual a través de la mucosa masticatoria, y su retención se logra a través del sello periférico de los bordes, los que deben armonizar con la musculatura paraprotésica. Esta forma de conexión a los tejidos orales no siempre logra niveles de estabilidad confiables.¹

La retención completa de la prótesis puede verse afectada negativamente por los cambios en el tejido duro y blando, la disminución relacionada con la edad o la medicación en la consistencia y el volumen de la saliva.²

En muchos de los casos se presenta falta de adaptación de las prótesis al reborde alveolar pueden generar dolor, dificultad masticatoria y desapego de las mismas a corto, mediano o largo plazo, pudiendo generar impacto en la función y en la calidad de vida de estas personas.³

En usuarios con prótesis dental, las alteraciones en el proceso de masticación se han considerado un problema no solo en cuanto a las

modificaciones a nivel morfofuncional, sino que también, con la propia satisfacción en cuanto a funcionalidad de este proceso.⁴

Como resultado de esto, muchos pacientes así rehabilitados no utilizan estas prótesis o, en su defecto, tienen severos problemas durante la masticación y limitación de las otras funciones propias del sistema estomatognático, en particular la comunicación oral, que impactan negativamente en la calidad de vida.¹

La función masticatoria es un término que engloba la habilidad y eficacia masticatoria. La habilidad se refiere a la capacidad que tiene cada persona al momento de masticar, no son valores exactos por lo cual su medición puede ser subjetiva, mientras que la eficacia masticatoria hace referencia al número de golpes que debe ser sometido un alimento para llegar a la pulverización.³

La eficiencia masticatoria es un parámetro que permite cuantificar la calidad de la función masticatoria. En 1950, Manly anexa el concepto de rendimiento masticatorio, y lo define como «el grado de trituración al que puede ser sometido un alimento

después de un número determinado de golpes masticatorios». ¹

En 1990, los doctores Kathryn A. Atchison, y Teresa A. Dolan del departamento de salud pública odontológica de la universidad de California en los Ángeles, desarrollaron y publicaron en el “Journal of Dental Education” el “Geriatric Oral Health Assessment Index”. ⁵

Herramienta diseñada para valorar en poblaciones de adultos mayores, los problemas oro-funcionales y estimar grado de impacto psicosocial asociado a los problemas bucodentales o también para evaluar la efectividad funcional y psicosocial de un tratamiento bucodental realizado. ⁵

Está compuesta por 12 ítems que evalúan 3 dimensiones: la dimensión física, la psicosocial y la dimensión dolor. ¹

El valor total del GOHAI, se establece sumando las respuestas de los 12 ítems, pudiendo variar de cero a sesenta. Las escalas del GOHAI fueron divididas en tres categorías: Una escala de GOHAI de 57 a 60 es considerada como nivel alto, de 51 a 56 como moderado, y 50 o menor valor es considerado como nivel bajo. ⁵

Según los reportes en el estudio de Daniela Von Kretschmann en Chile 2015, podemos observar el nivel de satisfacción percibido por los pacientes desdentados y rehabilitados con prótesis totales son los siguientes: 12 pacientes presentaron un nivel bajo de satisfacción (66,6%), 5 pacientes un nivel moderado (27,7%) y un paciente presentó un nivel alto (5,5%). Siendo estos resultados similares a los hallados en los estudios publicados por Locker. ¹

El desdentamiento total está fuertemente asociado a una reducción de la calidad de vida, la que, además de comprometer significativamente la función masticatoria, dificulta las interacciones sociales y afecta la salud psicológica de las personas. Los adultos mayores desdentados rehabilitados con prótesis totales sufren más dolor y malestar¹, por lo tanto, esta es la razón de que resalte la importancia de este estudio en conocer que tan efectiva es la eficacia masticatoria y el nivel de satisfacción de los pacientes que reciben el tratamiento rehabilitador.

El propósito del presente estudio es determinar la eficiencia masticatoria y nivel de satisfacción en pacientes tratados con prótesis totales en la

clínica odontológica de la UCSG en el periodo B-2023.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se presentó un estudio Descriptivo transversal, con un enfoque cuantitativo, se realizó en la Clínica de prótesis total y parcial removible II.

La muestra de este estudio se conformó por 27 pacientes que fueron rehabilitados con prótesis totales removibles monomaxilares y bimaxilares realizadas por los estudiantes de sexto ciclo en el semestre B-2023 en la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Criterios de inclusión:

- Pacientes adultos edéntulos que asistieron a la clínica de Prótesis Total y Parcial Removible II de la UCSG durante el periodo B-2023.
- Pacientes con predisposición de participar el estudio mencionado

Criterios de exclusión:

- Pacientes que no concluyeron el tratamiento.
- Pacientes que no otorguen su consentimiento informado.

PROCEDIMIENTOS

Se tramitó los permisos necesarios para ingresar a la Clínica de Prótesis total y parcial removible II, que se lleva a cabo en la Clínica Odontológica UCSG.

Se efectuó las visitas a dichas horas de clínica y se escogió la muestra que cumplieran los parámetros establecidos, se obtuvo la información de edad y sexo de las historias clínicas correspondientes.

Se realizó la explicación de la actividad a cada uno de los participantes del estudio para obtener la firma de los consentimientos informados.

Las muestras para evaluar la eficiencia masticatoria se obtuvieron por medio de la goma de mascar “Bubble boy”, color verde y rojo, cada lamina de goma de mascar contaba con las medidas de 3cm de largo x 2 de ancho. Con la respectiva bioseguridad a cada paciente se le entregó las pequeñas láminas de goma de mascar de diferentes colores juntas, se les solicitó que las ingresaran a su boca y realizaran 20 golpes masticatorios llevándose a cabo el conteo.

Tan pronto se cumplió lo solicitado se retiraron las muestras de la boca de los pacientes, para ser colocadas en fundas

para plastificar de 62 x 91 mm, posterior a esto se presionó la muestra para que se mantuviera compacta.

De manera en que se iban obteniendo las muestras, se clasificó por el número de muestra y si la prótesis que se le realizó al paciente era monomaxilar o bimaxilar; Los datos se colocaron en la hoja de registros para mejor organización.

Por consiguiente, se procedió a realizar la digitalización de las 27 muestras obtenidas con el scanner de la marca Epson L4260 en formato PNG con resolución de 300dpi. Por último se analizaron los resultados de la eficiencia masticatoria de cada paciente mediante el sistema de análisis de imagen digital del programa PERCEPTODENT⁶ junto a una regresión lineal.

Encuesta Geriatric Oral Health Assessment Index

Para medir el nivel de satisfacción de los pacientes que fueron rehabilitados con las prótesis totales se empleó la encuesta GOHAI.

Tomando en cuenta la condición edéntula de los pacientes, se realizó la modificación de la pregunta 12 donde su enunciado es: «¿Cuántas veces ha tenido molestias o dolor en sus dientes por el frío, calor o dulces?», por el enunciado: «¿Cuántas veces se ha tenido que retirar las prótesis por molestias o dolor?». ¹

Los datos que se obtuvieron se ingresaron a una plantilla de Excel para su organización y posteriormente realizar su análisis estadístico con el programa IBM SPSS 25. Se utilizó el método de Correlación de Rangos de Spearman.

RESULTADOS

Análisis de la población

Se ha realizado un análisis de pirámide de población donde se muestra la frecuencia de edad de los pacientes según su sexo. En este gráfico es posible apreciar que la mayoría de los casos se acumulan en la franja de entre los 70 a 80 años de edad, para ambos sexos.

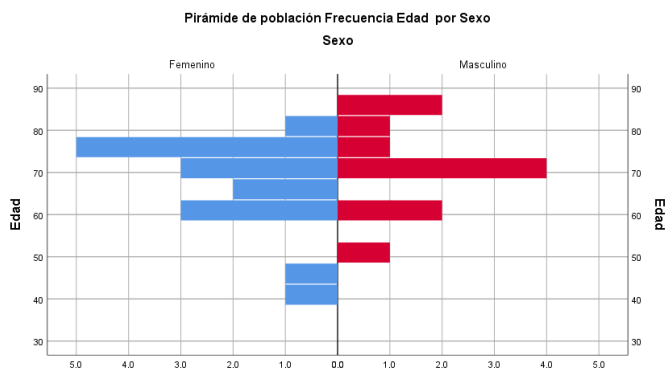


Gráfico 1. Pirámide de población frecuencia de edad por sexo

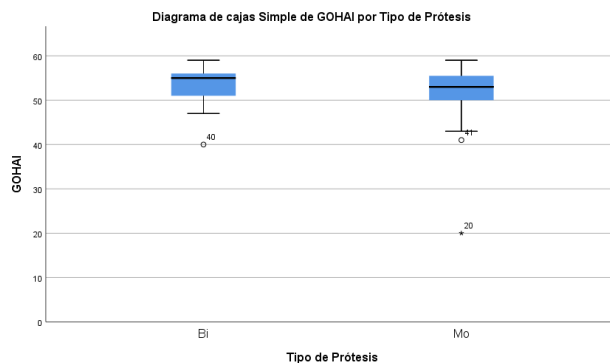


Gráfico 2. Diagrama de cajas simples de GOHAI por tipo de prótesis.

Relación del test de GOHAI con el tipo de prótesis

En la siguiente tabla se muestra el resultado de los estadísticos descriptivos de los resultados del test de GOHAI en relación con el tipo de prótesis. La distribución de valores de GOHAI se representa en el diagrama de cajas simple en el **Gráfico 2**. El resultado de este análisis muestra que la valoración media de GOHAI es similar para ambos tipos de prótesis.

Tipo de Prótesis	N	Mí ni mo	Má xi mo	Me dia	Desv. Desvi ación
Bi GOHA I	8	40	59	52,88	6,221
Mo GOHA I	19	20	59	50,68	8,876

Relación de la Eficiencia Masticatoria y el tipo de prótesis

En la siguiente tabla se muestra los estadísticos descriptivos de los resultados del test de Eficiencia Masticatoria en relación con el tipo de prótesis. La distribución de valores de Eficiencia Masticatoria se representa en el diagrama de cajas simple del **Gráfico 3**. El resultado de este análisis muestra que la Eficiencia Masticatoria media es mayor en los casos que presentan prótesis mono maxilar (38,47) en contraste con los casos que presentan prótesis bimaxilar (21,88).

Tipo de Prótesis	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Desviación
Bi Eficiencia Masticatoria	8	2	62	21,88	22,775
Mo Eficiencia Masticatoria	19	4	84	38,47	26,465

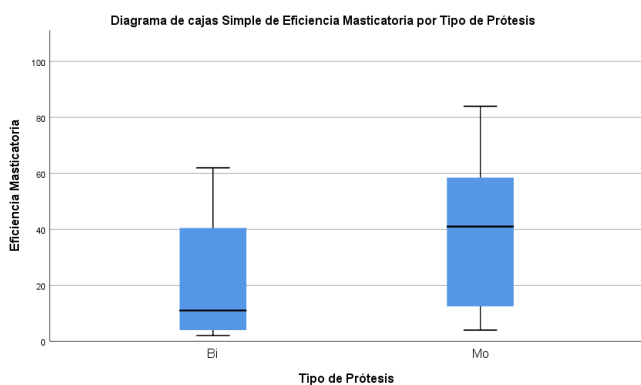


Gráfico 3. Eficacia masticatoria por tipo de prótesis.

Relación entre el test de GOHAI y el test de Eficiencia Masticatoria

En la siguiente tabla se muestra el resultado del análisis de correlación, empleando el método de correlación de Spearman, entre el test de GOHAI y el test de Eficiencia Masticatoria. La distribución de valores de Eficiencia Masticatoria se representa en el **Gráfico 4**. El resultado de este análisis muestra que no existe una

relación significativa entre los resultados del test de GOHAI y la Eficiencia Masticatoria, con $p = 0,985$. Finalmente, la distribución de valores de Eficiencia Masticatoria agrupadas según la categoría GOHAI se muestra en el **Gráfico 5**, donde se aprecia que una valoración de GOHAI alta se relaciona con una muy baja Eficiencia Masticatoria.

Rho de Spearman	Eficiencia Masticatoria	Coeficiente de correlación	1,000	-
		Sig. (bilateral)	---	0,985
		N	27	27
GOHAI		Coeficiente de correlación	-0,004	1,000
		Sig. (bilateral)	0,985	---
		N	27	27

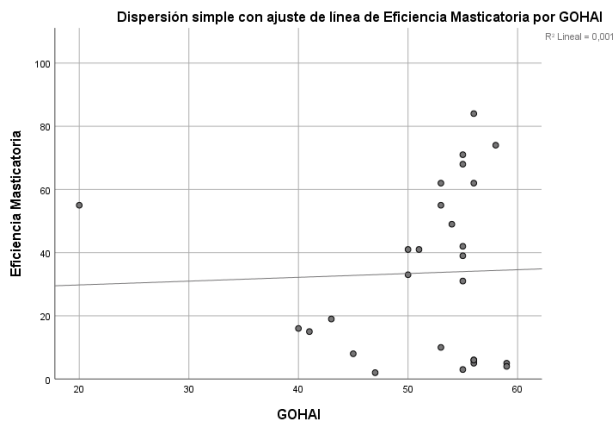


Gráfico 4. Dispersión simple con ajustes de línea de Eficacia Masticatoria por GOHAI

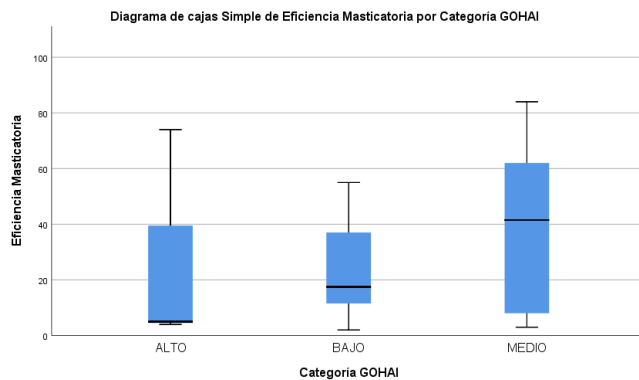


Gráfico 5. Diagrama de cajas simple de Eficacia Masticatoria por Categoría GOHAI

DISCUSIÓN

Según los análisis de la población en el estudio la edad de la mayoría de los pacientes que presentan edentulismo oscila entre 70 a 80 años independientemente del sexo. Mientras que en otros estudios como en el de Pai P et al. van desde los 60 años de edad en adelante.⁷

En cuanto a la relación entre la eficiencia masticatoria y el tipo de prótesis se concluye que la Eficiencia Masticatoria media es mayor en los pacientes que presentan una prótesis mono maxilar (38,47) en contraste con los pacientes que presentan prótesis bimaxilar (21,88). Coincidiendo con el estudio de Bousiou et al. Donde se muestra que el rendimiento masticatorio deficiente se asoció con pacientes que usan un par dentaduras postizas completas.⁸ Por lo tanto, los pacientes que presentan prótesis mono maxilares consiguen una mejor degradación de la muestra en la misma cantidad de ciclos masticatorios que los pacientes portadores de prótesis bimaxilares.

Por otra parte, en cuando a la relación entre el nivel de satisfacción y el tipo de prótesis se muestra que la valoración media de GOHAI es similar para ambos tipos de prótesis. Concordando con el estudio de Yoshimoto et at. A pesar de que utilizó la encuesta OHIP-14 no hubo diferencias en la satisfacción masticatoria entre los subgrupos definidos.⁹

Mientras que, entre la relación del test de GOHAI y la Eficiencia masticatoria no existe una relación significativa, con $p = 0,985$. Concordando con el trabajo

de Von Kretschman San Martin, Daniela et al. Donde se expone que el coeficiente de relación entre ambas variables es baja.¹

Por el contrario, Bana KFMA et al. Aunque utilizó diferente método de medición en cuanto a satisfacción se refleja una correlación positiva fuerte entre la eficiencia masticatoria y la puntuación total del OHIP $p < 0,05$.¹⁰

Finalmente, en la distribución de valores de Eficiencia Masticatoria agrupadas según la categoría GOHAI, se muestra que donde se aprecia que una valoración de GOHAI alta se relaciona con una muy baja Eficiencia Masticatoria. Coincidiendo con los resultados de Campos et al. donde se muestra una menor eficiencia masticatoria y un alto nivel de satisfacción.¹¹

Por el contrario, los resultados de este estudio no coinciden con los obtenidos en el trabajo de Von Kretschmann San Martin, Daniela et al. Donde se observa que los pacientes presentaron un bajo nivel de satisfacción con un bajo rendimiento masticatorio.¹

En el estudio de Tôrres et al. No se encontraron diferencias estadísticas significativas en la eficacia masticatoria en pacientes

rehabilitados.¹² Lo que nos dice que los pacientes tratados con las prótesis totales no mejoraron su eficiencia masticatoria, coincidiendo con los resultados obtenidos.

En la misma línea, en el estudio realizado por Bana KFMA et al. Coincidió en el nivel de satisfacción, aunque se utilizó el método de medición OHIP-14 que al disminuir sus puntuaciones generales significa mejora en la calidad de vida de los pacientes. Mientras que en la eficacia masticatoria también se elevó luego que los pacientes fueron tratados con prótesis totales nuevas difiriendo con los resultados del presente estudio.¹⁰

CONCLUSIONES

- Tomando en consideración las condiciones del estudio y el número de individuos, tenemos que la Eficiencia Masticatoria media es mayor en pacientes que presentan prótesis mono maxilar en comparación con los que presentaron prótesis bimaxilar.
- En el nivel de satisfacción utilizando la encuesta de GOHAI se aprecia que una valoración alta se relaciona con una muy baja Eficiencia

Masticatoria, esto debido a que los pacientes que fueron encuestados se encuentran satisfechos en la estética que les proporcionan las prótesis totales.

- No se encontró una correlación significativa entre el test de GOHAI y la Eficacia Masticatoria

REFERENCIAS

1. von Kretschmann San Martin D, Torres Varela A, Sierra Fuentes M, del Pozo Bassi J, Quiroga Aravena R, Quiroga del Pozo R. Rendimiento masticatorio y nivel de satisfacción de pacientes tratados con prótesis totales en la Universidad Mayor. *Revista clínica de periodoncia, implantología y rehabilitación oral*. 2015;8(1):17-23.
2. Gonzales NDC, Gonzales MJC, Buitrón MRO, Zevallos JIP. Efecto del *Heliocarpus americanus* (palo de goma) como adhesivo para prótesis dental removible. *Revista Peruana de Ciencias de la Salud*. 28 de agosto de 2020;2(3):e192-e192.
3. Vaca CAV, Garcés MTS. Rendimiento masticatorio y nivel de satisfacción en adultos ecuatorianos rehabilitados con prótesis parcial y total removible. *Revista Odontología*. 6 de agosto de 2018;20(1):5-19.
4. Moya Daza M, Marquardt K, Arellano C, Contreras Muñoz C, González C. Efectos de la Prótesis Dental en la Función Masticatoria de Adultos Mayores. 31 de enero de 2019;41-50.
5. González Ortiz ÁM, Veintimilla Abril VJ, Villarreal Salazar MS. Nivel de satisfacción del uso de prótesis totales bimaxilares en adultos mayores del Hospital Dr. Humberto Molina de Zaruma entre abril del 2015 y enero del año 2016. *RECIMUNDO: Revista Científica de la Investigación y el Conocimiento*. 2019;3(1):305-28.
6. Vaccaro G, Peláez JI, Gil-Montoya JA. The influence of habitual consumption of chewing gums in the outcome of masticatory performance tests using two-coloured chewing gums. *Sci Rep*. 25 de abril de 2019;9(1):6543.
7. Pai P, Dhanya Kumar BH, Nandeeshwar DB. A study on relationship between dynamic postural balance and masticatory efficiency in the elderly population with complete dentures: An in vivo study. *The Journal of Indian Prosthodontic Society*. junio de 2023;23(2):170.
8. Bousiou A, Konstantopoulou K, Polychronopoulou A, Halazonetis DJ, Schimmel M, Kossioni AE. Sociomedical and oral factors affecting masticatory performance in an older population. *Clin Oral Invest*. 1 de abril de 2022;26(4):3477-86.
9. Yoshimoto T, Hasegawa Y, Salazar S, Kikuchi S, Hori K, Ono T. Factors Affecting Masticatory Satisfaction in Patients with Removable Partial Dentures. *Int J Environ Res Public Health*. 20 de junio de 2021;18(12):6620.
10. Bana KFMA, Shadab S, Hakeem S, Ilyas F. Comparing Oral Health-

related Quality of Life (OHIP-14) and Masticatory Efficiency with Complete Denture Treatment. J Coll Physicians Surg Pak. junio de 2021;30(6):694-8.

11. Campos CH, Ribeiro GR, Garcia RCMR. Mastication and oral health-related quality of life in removable denture wearers with Alzheimer disease. Journal of Prosthetic Dentistry. 1 de mayo de 2018;119(5):764-8.
12. Tôrres ACSP, Maciel A de Q, de Farias DB, de Medeiros AKB, Vieira FPTV, Carreiro A da FP. Technical Quality of Complete Dentures: Influence on Masticatory Efficiency and Quality of Life. Journal of Prosthodontics. 2019;28(1):e21-6.



DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Asunción Cartagena Maybelline Milenna**, con C.C: # 0932283211 autor/a del trabajo de titulación: **Eficiencia masticatoria y nivel de satisfacción en pacientes tratados con prótesis totales**, previo a la obtención del título de **Odontóloga** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, **15 de febrero de 2024**

f. Maybelline Asunción

Nombre: **Asunción Cartagena Maybelline Milenna**

C.C: 0932283211



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Eficiencia masticatoria y nivel de satisfacción en pacientes tratados con prótesis totales.		
AUTOR(ES)	Maybelline Milenna, Asunción Cartagena		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Estefanía del Rocío, Ocampo Poma		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Facultad de Ciencias Médicas		
CARRERA:	Carrera de Odontología		
TÍTULO OBTENIDO:	Odontóloga		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	15 de febrero de 2024	No. DE PÁGINAS:	11
ÁREAS TEMÁTICAS:	Dentística Restauradora, Rehabilitación Oral		
PALABRAS CLAVES/KEYWORDS:	Eficiencia masticatoria, Nivel de satisfacción, Edentulismo, Prótesis totales, Tipo de prótesis.		
RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras): Introducción: Las prótesis totales son aparatos de carácter removible que conforman el tratamiento para rehabilitar a pacientes que sufren de edentulismo. La eficiencia masticatoria se la define como el número de ciclos masticatorios que se necesitan para alcanzar un cierto nivel de degradación en el alimento. Objetivo: Determinar la Eficacia Masticatoria y nivel de satisfacción en pacientes tratados con prótesis total en la clínica odontológica de la UCSG periodo B-2023. Materiales y métodos: Se realizó un estudio Descriptivo transversal, con un enfoque cuantitativo. Para poder determinar la eficiencia masticatoria se utilizó la goma de mascar de dos colores diferentes de la marca "BUBBLE BOY" y el programa PRECEPTODEN en los pacientes de la cátedra de prótesis parcial y removible II en la clínica de odontología de la UCSG en el periodo B-2023, siguiendo los criterios de inclusión y exclusión. Se seleccionó a 27 pacientes edéntulos independientemente del sexo tratados con prótesis totales a su vez se les empleó la encuesta GOHAI para poder averiguar el nivel de satisfacción con el uso de las prótesis. Conclusiones: Los resultados concluyeron que los pacientes con prótesis mono maxilares demostraron una eficiencia masticatoria superior a los portadores de prótesis bimaxilares, un nivel de satisfacción alto relacionado con un rendimiento masticatorio muy bajo, no se encontró una correlación significativa entre el test de GOHAI y la eficiencia masticatoria.			
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593-983301711	E-mail: asuncionmaybelline@gmail.com	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::	Nombre: Ocampo Poma, Estefanía del Rocío		
	Teléfono: +593-996757081		
	E-mail: estefania.ocampo@cu.ucsg.edu.ec		
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA			
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):			
Nº. DE CLASIFICACIÓN:			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):			