



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

TEMA:

**Severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR.
Clínica UCSG semestre A-2018**

AUTORA:

Vélez Chancay, Mailín Romina

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de
Odontóloga**

TUTORA:

Dra. Zambrano Bonilla, María Christel

**Guayaquil, Ecuador
21 de Septiembre del 2018**



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación, fue realizado en su totalidad por **Vélez Chancay, Mailín Romina**, como requerimiento para la obtención del título de **Odontóloga**.

TUTORA

f. _____
Dra. Zambrano Bonilla, María Christel

DIRECTOR DE LA CARRERA

f. _____
Dra. Luzardo Jurado, Geoconda María

Guayaquil, a los 21 del mes de Septiembre del año 2018



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Vélez Chancay, Mailín Romina**

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación, **Severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR. Clínica UCSG semestre A-2018** 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 21 del mes de Septiembre del año 2018

LA AUTORA

f. _____
Vélez Chancay, Mailín Romina



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA

AUTORIZACIÓN

Yo, Vélez Chancay, Mailín Romina

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, **Severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR. Clínica UCSG semestre A-2018**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 21 del mes de Septiembre del año 2018

LA AUTORA:

f. _____
Vélez Chancay, Mailín Romina

Documento [MAILIN VELEZ URKUND.docx](#) (D40972621)
 Presentado 2018-08-25 10:47 (-05:00)
 Presentado por maivlez_bg@hotmail.com
 Recibido maria.zambrano51.ucsg@analysis.orkund.com
 Mensaje Fwd: [Mostrar el mensaje completo](#)

0% de estas 5 páginas, se componen de texto presente en 0 fuentes.

Lista de fuentes	Bloques
	http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/6524/1/T-UCSG-PRE-MED-ODON-248.pdf
	http://avancesaludoral.usal.es/wp-content/uploads/2016/06/ESTOMATITIS-SUBPROTE%CC...
	http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/12802/1/T-UCE-0015-792.pdf
	RUILOVA GOYES DAYANA MARIBEL.ensayo.docx
	https://journalhealthsciences.com/index.php/UDES/article/view/147
	ESTOMATITIS SUBPRÓTESICA.docx
	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-897X2017000600007

0 Advertencias.
Reiniciar
Exportar
Compartir

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA ODONTOLOGÍA

TEMA: "Severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR. Clínica UCSG semestre A-2018."

AUTORA:

Vélez Chancay, Mailín Romina

Trabajo de titulación previo a la Obtención del grado de Odontóloga TUTOR:

Zambrano Bonilla, Christel María

Guayaquil, Ecuador

(día) de Septiembre del 2018.

Severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR. Clínica UCSG semestre A-2018. Severity of subprosthetic stomatitis in patients with PPR. Clinic UCSG semester A-2018.

Mailín Romina Vélez Chancay1, Dra. Christel María Zambrano Bonilla2 1Alumna egresada de la Universidad de Santiago de Guayaquil.

javascriptvoid(0);



Urkund Analysis Result

Analysed Document: MAILIN VELEZ URKUND.docx (D40972621)
Submitted: 8/25/2018 5:47:00 PM
Submitted By: maivlez_bg@hotmail.com Significance: 0 %

Sources included in the report:

Instances where selected sources appear:

0

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA ODONTOLOGÍA

TEMA: "Severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR. Clínica UCSG semestre A-2018."

AUTORA:

Vélez Chancay, Mailin Romina

Trabajo de titulación previo a la Obtención del grado de Odontóloga TUTOR:

Zambrano Bonilla, Christel María

Guayaquil, Ecuador

(día) de Septiembre del 2018.

Severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR. Clínica UCSG semestre A-2018. Severity of subprosthetic stomatitis in patients with PPR. Clinic UCSG semester A-2018.

Mailin Romina Vélez Chancay¹, Dra. Christel María Zambrano Bonilla² 1Alumna egresada de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. 2 Docente de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

Resumen: La estomatitis subprotésica es una patología de tipo inflamatoria que afecta a tejidos blandos de soporte³, la acción de

cubrir la mucosa masticatoria con una prótesis constituye para el tejido

una agresión mecánica no fisiológica; los efectos de presión, tracción y

empuje que se producen, pueden causar acciones irritantes sobre la

misma^{2,3}.

Según la clasificación de Newton puede clasificarse en 3 tipos según su severidad, la cual afecta con una alta prevalencia a pacientes con prótesis parcial removible(PPR)⁴. Objetivo: El objetivo de este trabajo es evaluar el grado de severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR. Materiales y

métodos: Estudio descriptivo-observacional-transversal con una muestra de 60 pacientes pertenecientes a la clínica

odontológica de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, atendidos en los meses de julio y Agosto del año 2018. Las variables analizadas fueron: nivel de higiene oral, severidad, edad, género, material de elaboración. Resultados: la muestra analizada dio como resultado severidad tipo I con 78,33% con un predominio en el maxilar inferior con un 43.33 siendo el género femenino el más prevalente en este estudio Conclusión: la severidad de la estomatitis subprotésica tuvo un dominio de tipo 1 en el maxilar inferior, más

frecuente en el género femenino en el grupo de 51-60 años de edad teniendo un nivel de higiene oral de 20-30% y con predomina de esta patología en prótesis de cromo-cobalto. Palabras Clave: estomatitis subprotésica, severidad, clasificación newton, índice de love

SUMMARY Subprosthetic stomatitis is a pathology of an inflammatory type that affects soft support tissues³, the action of covering the masticatory mucosa with a prosthesis constitutes a non-physiological mechanical aggression for the tissue; The effects of pressure, traction and thrust that may occur can cause irritating actions on it^{2,3}. According to the Newton classification, it can be classified into 3 types according to its severity, which affects patients with a removable partial denture (PPR) with a high prevalence. Objective: The objective of this work is to evaluate the degree of severity of subprosthetic stomatitis in patients with PPR. Materials and methods: A descriptive-observational-transversal study with a sample of 60 patients belonging to the dental clinic of the Catholic University of Santiago de Guayaquil, attended in the months of July and August of the year 2018. The variables analyzed were: oral hygiene level, severity, age, gender, processing material. Results: the analyzed sample resulted in type I severity with 78.33% with a predominance in the lower jaw with 43.33, with the female gender being the most prevalent in this study Conclusion: the severity of subprosthetic stomatitis had a type 1 domain in the lower jaw, more frequent in the female gender in the group of 51-60 years of age having a level of oral hygiene of 20-30% and with predominance of this pathology in chromium-cobalt prosthesis. Keywords: subprosthetic stomatitis, severity, newton classification, love index

INTRODUCCIÓN La estomatitis subprotésica es la afección más vista en la odontología estomatológica, la cual produce irritación, inflamación y úlceras en los tejidos, dificultando el uso de las prótesis (1). La acción de

cubrir la mucosa masticatoria con una prótesis constituye para el tejido una agresión mecánica no fisiológica; los efectos de presión, tracción y empuje que se producen, pueden causar acciones irritantes sobre la misma (2), (3).

Frecuentemente se diagnostica como una patología bucal de tipo inflamatoria, que afecta a la mucosa de soporte, pudiéndose transformar en una lesión agresiva,

el desconocimiento de los signos y síntomas que llegan a presentar la enfermedad causada por fuerzas físico-mecánicas otorgadas por el acrílico o el metal pueden llegar a provocar un mal funcionamiento de la cavidad oral, disminuyendo la calidad de vida de los pacientes (4).

La estomatitis subprotésica afecta con una alta prevalencia a personas portadoras de prótesis parcial removibles (5). En

general se considera que las dos terceras partes de portadores de prótesis removibles presentan

estomatitis subprotésica en un grado variable

en la cual el género femenino predomina en esta afección^{1,2}. El objetivo de este trabajo es evaluar el grado de severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR en la cual la recolección de datos serán obtenidos mediante indicadores clínicos, utilizando como referencia: nivel de higiene oral, clasificación de Newton, edad, género y material de elaboración de las prótesis.

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente trabajo de investigación es de carácter descriptivo-observacional-transversal,

el cual se llevó a cabo en la clínica odontológica de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

en los meses de Julio a Agosto del 2018. El universo del presente trabajo consistió en pacientes adultos que acuden a la clínica odontológica de la UCSG que se encuentren dentro del rango de 40 años a 80 años durante el semestre A-2018. Teniendo como resultado una muestra de 60 pacientes siendo seleccionados mediante los siguientes criterios:

INCLUSIÓN -Pacientes que firmen el consentimiento informado. -Pacientes con prótesis parcial removible dentro de un rango de 40 a 80 años.

EXCLUSIÓN -Pacientes que no firmen el consentimiento informado -Pacientes con prótesis parcial removibles fuera del rango de 40 a 80 años.

Se realizó la recolección de datos midiendo 5 variables las cuales fueron: Nivel de higiene oral basándonos en el Índice de Love (6) en la que consiste sumar las caras teñidas, multiplicándolas por 100 y dividiéndolas por el número total de caras presentes para luego clasificarlas por porcentajes de 0 a 14 %: excelente, 14 al 20 %: bien, 20 al 30 %: regular, más del 30 %: mal (7).

La clasificación de severidad de la

estomatitis subprotésica de Newton: Hiperemia puntiforme (tipo I): caracterizada por un foco inflamatorio localizado, forma de puntos de color rojo del tamaño de la cabeza de un alfiler, siendo

la mínima lesión que se puede apreciar al realizar el examen clínico.

Hiperemia difusa atrófica (tipo II): la mucosa se encuentra enrojecida, brillante y lisa de forma uniforme, en algunas ocasiones se

pueden observar las líneas que delimitan la prótesis sobre el área donde se apoya, sangrado con facilidad cuando se

irrita la zona, localizada en el maxilar superior y en forma aislada en el maxilar inferior. Hiperemia papilomatosa (tipo III): forma de lesiones papulares, irregulares con grados inflamatorios variados de la mucosa (8), (9).

Edad: rango de 40 a 80 años en la cual se dividió por intervalos: 40-50, 51-60, 61-70, 71-80.

Género: Femenino – Masculino

Material de elaboración: metal cromo-cobalto y acrílico

RESULTADOS

La muestra analizada en este estudio dio como resultado un nivel de higiene oral de 20-30%, predominante en el 40% de pacientes portadores de PPR.

Con respecto a la severidad de la estomatitis subprotésica, se observó, que esta era mayor, en los pacientes con PPR en el Maxilar Inferior Tipo I con un 43.33%, seguido del Maxilar Superior Tipo I con 35%.

El intervalo de edad con mayor presencia de estomatitis en pacientes portadores de PPR, fue de 51-60 años, con un 48.33%; seguido de los pacientes que presentaban de 61-70 años, con el 28.33%.

El género más predisponente a la estomatitis subprotésica fue el femenino con un 81.67%.

Con respecto al material utilizado para la elaboración de PPR que presenta mayor predisposición a la presencia de estomatitis subprotésica, fue el metal con un 55% ; seguido por el acrílico, que presentó un 45%.

DISCUSIÓN En este estudio, se tuvo una muestra de 60 pacientes con estomatitis subprotésica, los cuales presentaban un nivel de higiene oral de 20-30%, además de una severidad tipo I con un 78.33%; teniendo predominio en el maxilar inferior, siendo más frecuente en los pacientes femeninos, con un rango de edad entre 51-60 años.

Investigaciones realizadas por Espasandín y colaboradores (10), en su estudio sobre factores de riesgo para ES, tuvieron como resultado, que la higiene bucal de sus pacientes de estudio, era eficiente; en cambio Bermúdez y colaboradores (11) en su estudio de conocimiento de higiene bucal fueron calificados regular, con un 37,7%.

González et al. (12) en su estudio ES en pacientes portadores de prótesis, presentaron predisposición en el maxilar superior con un 89,19%, y dentro de los grupos de edades junto a Beriau et al. (13), obtuvieron porcentajes significativos en pacientes que presentaban entre 35 a 60 años. Gutiérrez et al (14), Sifontes et al (15), y Vásquez et al (16), demuestran en sus estudio que predomina la severidad tipo I, basándonos en la clasificación de Newton, en cambio Velásquez et al. (17) en su estudio de frecuencia de la ES, presentó con mayor incidencia una severidad tipo II con un 76,9%. en su grupo de estudio.

En los artículos citados, se pudo observar que hubo una predilección por el genero femenino, teniendo esta un porcentaje mayoritario, en comparación al género masculino, esto podría deberse a la preocupación de las mujeres por la estética y cuidado de su cavidad oral.

Este estudio nos ayuda a exponer e identificar esta patología que viene siendo muy común en pacientes portadores de prótesis parcial removible. Las limitaciones del estudio fueron: tener una muestra poblacional pequeña, pacientes no interesados en participar en el estudio y la falta de tiempo para entrega de prótesis por parte de algunos de los alumnos a sus pacientes.

CONCLUSIÓN

El nivel de higiene oral en los pacientes afectados por la ES fue de 20-30%, el resultado de la severidad de la ES según Newton fue de tipo I con un 78.33%, predominando en el maxilar inferior con un 43.33% seguido del maxilar superior con 35%.

El intervalo de edad de los pacientes portadores de prótesis parcial removible con ES fue de 51-60 años con 48.33% seguido de un 28.33% el rango de 61-70 años. El género femenino tuvo 81,67% a diferencia del masculino que fue 18,33% siendo las féminas las más afectadas por esta patología. No hubo una diferencia significativa si hablamos del material de elaboración, teniendo 55% metal (cromo-cobalto) y 45% acrílico.

No se encontraron casos de severidad tipo 3 en el maxilar inferior, tampoco hubo pacientes que se encontraran dentro del rango de 71-80 años.

Referencias Bibliograficas:

ADDIN ZOTERO_BIBL {"uncited": [], "omitted": [], "custom": []} CSL_BIBLIOGRAPHY 1. Nápoles González Isidro de Jesús,

Díaz Gómez SM, García Nápoles CI, Pérez Sardu D, Nápoles Salas AM.

Caracterización de la estomatitis subprótesis en pacientes del policlínico «Julio Antonio Mella». 2016;41:6. 2.

Mondelo López I, Guarat Casamayor M, Avilés Mondelo D, Avilés Mondelo I, Mondelo LR.
Caracterización de pacientes adultos mayores con estomatitis subprótesis. 2015;93:5.

3.

Estrada Pereira GA, Márquez Filii M, Agüero Despaigne LA. Diagnóstico clínico de pacientes con estomatitis subprótesis portadores de aparatología protésica. :8.

4.

Castro IC, Segura MG, Serrano EP, Zamora N. Intervención educativa sobre estomatitis subprótesis en el adulto mayor. :9.

5. López-Labady J del V,

Gómez F, HERRERA J, Romaris ME, Toro D.

Prevalencia de Estomatitis Subprotésica en un grupo de pacientes venezolanos. Estudio clínico transversal. 2013;51:2.

6.

Navarro Nápoles J, Rodríguez Carbonell T, Corona Carpio MH, Areas Arañó Z, Limona Bandera L.
Mantenimiento, manejo y cuidado de las prótesis dentales en pacientes atendidos en una consulta de

estomatología general integral Preservation, handling and care of the dental prosthesis in patients assisted in a comprehensive general stomatology service. 2016.

7. Vilchez DF, Millán ABH, Peralta DT, García AIB, Vilchez A, Alonso YR. Salud de los primeros molares permanentes en alumnos de la primaria José Antonio Saco Status of the First Permanent Molars in Students from the José Antonio Saco Elementary School. 2016;9.

8. Marianela S, Liova C, Nancy D, Andrea D, Diego L. PRESENCIA DE ESTOMATITIS SUBPRÓTESICA EN PACIENTES PORTADORES DE PRÓTESIS TOTALES EN LA POBLACIÓN DE LOS NEVADOS, ESTADO MÉRIDA, VENEZUELA. :10.

9. Pupo FH.

Efectividad del oleozón en el tratamiento de la estomatitis subprótesis en pacientes mayores de 60 años. :12.

10.

Espasandín González S, Reyes VO, Soler Gil M, Pérez Acosta K. Factores de riesgo asociados a la aparición de la estomatitis subprótesis. 2015. 21(2015):12.

11.

Alemán DRB,

Cabrera L.

Evaluación de conocimientos sobre estomatitis subprótesis en pacientes y profesionales de la Clínica Docente de Especialidades. (2015):4.

12.

González SE, Toledo GM, Reyes VO, Viera RD. ESTOMATITIS SUBPRÓTESIS EN PACIENTES CON PRÓTESIS DE MÁS DE DOS AÑOS DE USO. :9.

13.

Berlau YG,

Soler AD, Boullón JRF.

Comportamiento de la estomatitis subprótesis en pacientes con prótesis dental superior Behaviour of Sub Prosthesis Stomatitis in Patients with Upper Dental Prosthesis. 2017;7.

14.

Gutiérrez CG,

Bustos Medina L,

Sanchez M, Zaror Comejo L, Zambrano ME. Estomatitis Subprotésica en Pacientes de la IX Región, Chile.

Int J

Odontostomatol.

agosto de 2013;7(2):207-13.

15.

Sifontes LL, Silva Martínez Y, Puig Capote E, Nápoles I de J, Díaz Gómez SM. Comportamiento de la estomatitis subprótesis. :15.

16.

Vázquez de León AG, Palenque Guillemí AJ, Morales Monte de Oca T de J, Bermúdez Morales DC, Barrio Pedraza T de J. Caracterización de pacientes portadores de estomatitis subprótesis. 2018;

17. Velazquez

A, Florentín GD, Defazio DJ. Frecuencia de estomatitis subprotésica en pacientes portadores de prótesis dentales removibles. Rev Esc Cienc Salud UDES. 15

de enero de 2017;4(1):45.

Hit and source - focused comparison, Side by Side:

Left side: As student entered the text in the submitted document. Right side: As the text appears in the source.

AGRADECIMIENTO.

Agradezco a Dios por siempre estar conmigo en cada paso que doy y por haberme permitido conocer personas maravillosas a lo largo de estos 5 años. A mi madre que siempre fue, es y será mi más grande pilar, apoyo y soporte, por siempre creer en mi y darme las fuerzas necesarias, teniendo las palabras indicadas para poder seguir con ímpetu cada uno de los pasos que doy. A hermanos, tita y mami gorda por brindarme su apoyo incondicional y sin pensarlo dos veces a ser mis pacientes sabiendo que mi experiencia comenzaría con ellos.

Gracias Carlos Ruiz por estos 5 años de apoyo, estando a mi lado en todo momento sobre todo los difíciles, tu ayuda en este camino ha sido fundamental para mí

También a mis amigos que se han convertido en mis hermanos Nicole Diaz, Sofía Rodríguez, Andrea Urriola y Aldo Espinoza por siempre ayudarme, dándome fuerzas cuando no creía poder más; por cada celebración, llantos, risas, abrazos sinceros y sobre todo por su incomparable amistad.

Por último y no menos importante a mis tan queridos docentes que siempre me otorgaron su mano amiga como la Dra. Norka Altamirano que desde el primer ciclo siempre ha estado dispuesta a ayudarme, al Dr. José Pino por enseñarme a entender a los niños para no colapsar, a la Dra. Kaori Furuki por siempre brindarnos paz y alegría en la clínica y gracias a mi tutora Dra. Christel Zambrano por su ayuda para poder culminar con éxito esta tesis ha sido sumamente importante.

DEDICATORIA

Este trabajo te lo dedico mi guerrera invencible, por tus noches en vela, por tu preocupación constante, por demostrarme que con esfuerzo y dedicación siempre conseguirás cumplir las metas que te propongas, por siempre confiar en mis capacidades como persona y ahora como profesional. Gracias por nunca desfallecer, tu esfuerzo para mi es invaluable, no habrá manera de devolverte todo lo que hiciste y haces por mí. Esto recién comienza mami pero sé que toda la vida me has venido preparando para esto y mira LO LOGRAMOS.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____
Dra. Geoconda María Luzardo Jurado
DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f. _____
Dr. José Fernando Pino Larrea
COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f. _____
Dra. Andrea Fernanda Barona Intriago
OPONENTE



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA ODONTOLOGÍA

CALIFICACIÓN

f. _____

Dra. Zambrano Bonilla, María Christel

TUTORA

Severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR. Clínica UCSG semestre A-2018.

Severity of subprosthetic stomatitis in patients with PPR. Clinic UCSG semester A-2018.

Mailin Romina Vélez Chancay¹, Dra. Christel María Zambrano Bonilla²

¹Alumna egresada de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

² Docente de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

Resumen:

La estomatitis subprotésica (ES) es una patología de tipo inflamatoria que afecta a tejidos blandos de soporte³, la acción de cubrir la mucosa masticatoria con una prótesis constituye para el tejido una agresión mecánica no fisiológica; los efectos de presión, tracción y empuje que se producen, pueden causar acciones irritantes sobre la misma^{2,3}. Según la clasificación de Newton puede clasificarse en 3 tipos según su severidad, la cual afecta con una alta prevalencia a pacientes con prótesis parcial removible(PPR)⁴. **Objetivo:** El objetivo de este trabajo es evaluar el grado de severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR. **Materiales y métodos:** Estudio descriptivo-observacional-transversal con una muestra de 60 pacientes pertenecientes a la clínica odontológica de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, atendidos en los meses de julio y Agosto del año 2018. Las variables analizadas fueron: nivel de higiene oral, severidad de la ES, edad, género, material de elaboración de PPR. **Resultados:** el resultado de la severidad de la ES según Newton fue de tipo I con un 78.33%, predominando en el maxilar inferior con un 43.33%, siendo el más prevalente el género femenino. **Conclusión:** la severidad de la estomatitis subprotésica tuvo un dominio de tipo 1 en el maxilar inferior, más frecuente en el género femenino en el grupo de 51-60 años teniendo un nivel de higiene oral de 20-30% y con predominio de esta patología en prótesis de cromo-cobalto.

Palabras Clave: estomatitis subprotésica, severidad, clasificación newton, índice de love

SUMMARY

Subprosthetic stomatitis is a pathology of an inflammatory type that affects soft support tissues³, the action of covering the masticatory mucosa with a prosthesis constitutes a non-physiological mechanical aggression for the tissue; The effects of pressure, traction and thrust that may occur can cause irritating actions on it^{2,3}. According to the Newton classification, it can be classified into 3 types according to its severity, which affects patients with a removable partial denture (PPR) with a high prevalence. **Objective:** The objective of this work is to evaluate the degree of severity of subprosthetic stomatitis in patients with PPR. **Materials and methods:** A descriptive-observational-transversal study with a sample of 60 patients belonging to the dental clinic of the Catholic University of Santiago de Guayaquil, attended in the months of July and August of the year 2018. The variables analyzed were: oral hygiene level, severity of subprosthetic stomatitis, age, gender, processing material of PPR. **Results:** the result was 78.33%, with predominance in the lower jaw with 43.33%, being the most prevalent female gender in this study. **Conclusion:** the severity of subprosthetic stomatitis had a type 1 domain in the lower jaw, more frequent in the female gender in the group of 51-60 years having a level of oral hygiene of 20-30% and with predominance of this pathology in chromium-cobalt prosthesis.

Keywords: subprosthetic, stomatitis, severity, newton classification, love index

INTRODUCCIÓN

La estomatitis subprotésica (ES) es una de las afecciones más vista en pacientes portadores de prótesis, la cual produce irritación, inflamación y úlceras en los tejidos, dificultando el uso de las prótesis⁽¹⁾. La acción de cubrir la mucosa masticatoria con una prótesis constituye para el tejido una agresión mecánica no fisiológica; los efectos de

presión, tracción y empuje que se producen, pueden causar acciones irritantes sobre la misma^{(2),(3)}.

Frecuentemente se diagnostica como una patología bucal de tipo inflamatoria, que afecta a la mucosa de soporte, pudiéndose transformar en una lesión agresiva, el desconocimiento de los signos y síntomas que llega a presentar

la enfermedad causada por fuerzas físico-mecánicas otorgadas por el acrílico o el metal pueden llegar a producir un grado variable de invalidez o incapacidad oral, disminuyendo la calidad de vida de los pacientes⁽⁴⁾.

La estomatitis subprotésica afecta con una alta prevalencia a personas portadoras de prótesis parcial removibles⁽⁵⁾. En general se considera que las dos terceras partes de portadores de prótesis removibles presentan estomatitis subprotésica en un grado variable en la cual el género femenino predomina en esta afección^{1,2}. El objetivo de este trabajo es evaluar el grado de severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR en la cual la recolección de datos serán obtenidos mediante indicadores clínicos, utilizando como referencia: nivel de higiene oral, clasificación de Newton, edad, género y material de elaboración de las prótesis.

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente trabajo de investigación es de carácter descriptivo-observacional-transversal, el cual se llevó a cabo en la clínica odontológica de la Universidad

Católica de Santiago de Guayaquil en los meses de Julio a Agosto del 2018.

El universo del presente trabajo consistió en pacientes adultos que acudan a la clínica odontológica de la UCSG que se encuentren dentro del rango de 40 a 80 años durante el semestre A-2018. Teniendo como resultado una muestra de 60 pacientes que cumplen los siguientes criterios

INCLUSIÓN

- Pacientes que firmen el consentimiento informado.
- Pacientes con prótesis parcial removible dentro de un rango de 40 a 80 años.

EXCLUSIÓN

- Pacientes que no firmen el consentimiento informado
- Pacientes con prótesis parcial removibles fuera del rango de 40 a 80 años.

Se realizó la recolección de datos midiendo 5 variables las cuales fueron:

Nivel de higiene oral basándonos en el Índice de Love⁽⁶⁾ en la que consiste colocar revelador de placa en la punta de la lengua para que el paciente la

deslice por las superficies de las piezas presentes, se procede a sumar las caras teñidas, multiplicándolas por 100 y dividiéndolas por el número total de caras presentes para luego clasificarlas por porcentajes de 0 a 14 %: excelente, 14 al 20 %: bien, 20 al 30 %: regular, más del 30 %: mal⁽⁷⁾.

La clasificación de **severidad** de la estomatitis subprotésica de Newton:

Hiperemia puntiforme (tipo I): caracterizada por un foco inflamatorio localizado, forma de puntos de color rojo del tamaño de la cabeza de un alfiler, siendo la mínima lesión que se puede apreciar al realizar el examen clínico.

Hiperemia difusa atrófica (tipo II): la mucosa se encuentra enrojecida, brillante y lisa de forma uniforme, en algunas ocasiones se pueden observar las líneas que delimitan la prótesis sobre el área donde se apoya, sangrado con facilidad cuando se irrita la zona, localizada en el maxilar superior y en forma aislada en el maxilar inferior.

Hiperemia papilomatosa (tipo III): forma de lesiones papulares, irregulares

con grados inflamatorios variados de la mucosa^{(8),(9)}.

Edad: rango de 40 a 80 años en la cual se dividió por intervalos: 40-50, 51-60, 61-70, 71-80.

Género: Femenino – Masculino

Material de elaboración: metal cromo-cobalto y acrílico

RESULTADOS

La muestra analizada en este estudio dio como resultado un nivel de higiene oral de 20-30%, predominante en el 40% de pacientes portadores de PPR.

Nivel de Higiene Oral	Pacientes	%
0-14%	7	11.67%
14-20%	21	35.00%
20-30%	24	40.00%
<30	8	13.33%
Total	60	100.00%

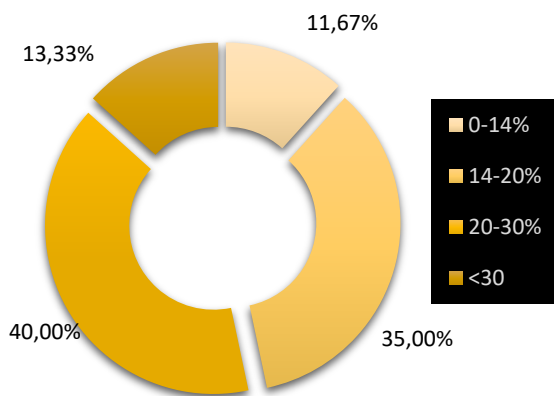


Gráfico 1: Nivel de higiene oral, según intervalos del índice de Love

Con respecto a la severidad de la estomatitis subprotésica, se observó, que esta era mayor, en los pacientes con PPR en el Maxilar Inferior Tipo I con un 43.33%, seguido del Maxilar Superior Tipo I con 35%.

Severidad Estomatitis	Pacientes	%
Max. Superior Tipo I	21	35.00%
Max. Superior Tipo II	9	15.00%
Max. Superior Tipo III	1	1.67%
Max. Inferior Tipo I	26	43.33%

Max. Inferior Tipo II	3	5.00%
Max. Inferior Tipo III	0	0.00%
TOTAL	60	100.00
		%

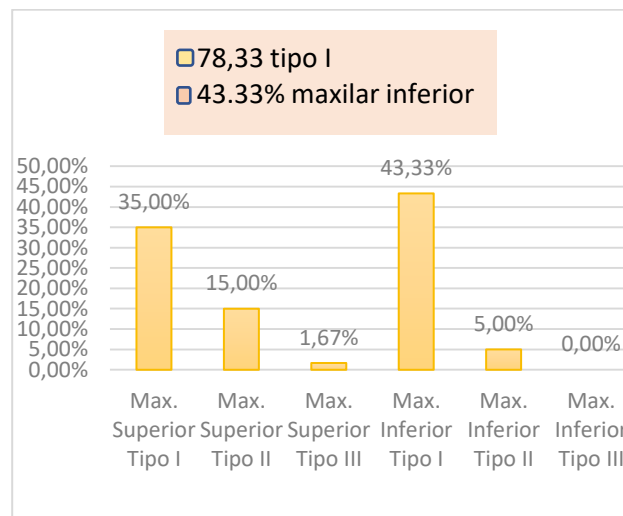


Gráfico 2: severidad tipo 1 con un 78.33% según la clasificación de Newton y predominó en maxilar inferior de 43.33%.

El intervalo de edad con mayor presencia de estomatitis en pacientes portadores de PPR, fue de 51-60 años, con un 48.33%; seguido de los pacientes que presentaban de 61-70 años, con el 28.33%.

Rango de Edad	Pacientes	%
40-50	14	23.33%
51-60	29	48.33%
61-70	17	28.33%
71-80	0	0.00%
TOTAL	60	100.00%

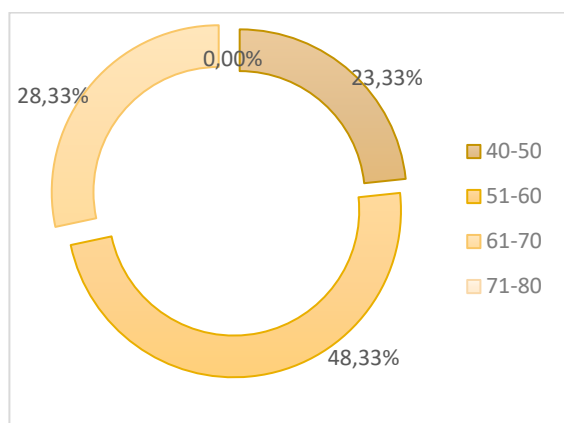


Grafico 3: Intervalo de edad, con un 48,33 en el rango de 51-60.

El género más predisponente a la estomatitis subprotésica fue el femenino con un 81.67%.

Género	Pacientes	%
Femenino	49	81.67%
Masculino	11	18.33%
TOTAL	60	100.00%

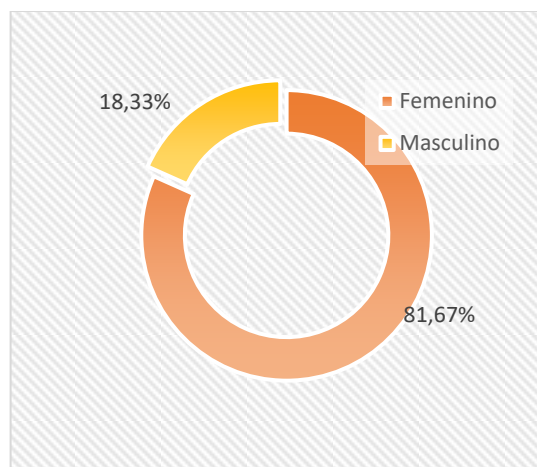


Gráfico 4: género más predisponente a la estomatitis, femenino con un 81,67%

Con respecto al material utilizado para la elaboración de PPR que presenta mayor predisposición a la presencia de estomatitis subprotésica, fue el metal con un 55% ; seguido por el acrílico, que presento un 45%.

Material	Pacientes	%
Metal	33	55.00%
Acrílico	27	45.00%
TOTAL	60	100.00%

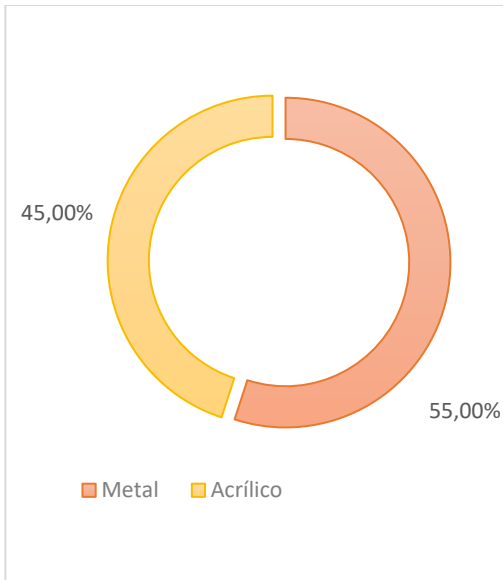


Gráfico 5: material con mayor predisposición a la estomatitis con un 55% metal (cromo-cobalto)

DISCUSIÓN

En este estudio, se tuvo una muestra de 60 pacientes con estomatitis subprotésica, los cuales presentaban un nivel de higiene oral de 20-30%, además de una severidad tipo I con un 78.33%; teniendo predominio en el maxilar inferior, siendo más frecuente en los pacientes femeninos, con un rango de edad entre 51-60 años.

Investigaciones realizadas por Espasandín y colaboradores⁽¹⁰⁾, en su

estudio sobre factores de riesgo para ES, tuvieron como resultado, que la higiene bucal de sus pacientes de estudio, era eficiente; en cambio Bermúdez y colaboradores⁽¹¹⁾ en su estudio de conocimiento de higiene bucal fueron calificados regular, con un 37,7%.

González et al.⁽¹²⁾ en su estudio ES en pacientes portadores de prótesis, presentaron predisposición en el maxilar superior con un 89,19%, y dentro de los grupos de edades junto a Beriau et al.⁽¹³⁾, obtuvieron porcentajes significativos en pacientes que presentaban entre 35 a 60 años.

Gutiérrez et al⁽¹⁴⁾., Sifontes et al⁽¹⁵⁾. y Vásquez et al⁽¹⁶⁾. demuestran en sus estudio que predomina la severidad tipo I, basándonos en la clasificación de Newton, en cambio Velásquez et al.⁽¹⁷⁾ en su estudio de frecuencia de la ES, presentó con mayor incidencia una severidad tipo II con un 76,9%. en su grupo de estudio.

En los artículos citados, se pudo observar que hubo una predilección por el genero femenino, teniendo esta un porcentaje mayoritario, en comparación

al género masculino, esto podría deberse a la preocupación de las mujeres por la estética y cuidado de su cavidad oral.

Este estudio nos ayuda a exponer e identificar esta patología que viene siendo muy común en pacientes portadores de prótesis parcial removible. Las limitaciones del estudio fueron: tener una muestra poblacional pequeña, pacientes no interesados en participar en el estudio y la falta de tiempo para entrega de prótesis por parte de algunos de los alumnos a sus pacientes.

CONCLUSIÓN

El nivel de higiene oral en los pacientes afectados por la ES fue de 20-30%, el resultado de la severidad de la ES según Newton fue de tipo I con un 78.33%, predominando en el maxilar inferior con un 43.33% seguido del maxilar superior con 35%.

El intervalo de edad de los pacientes portadores de prótesis parcial removible con ES fue de 51-60 años con 48,33%

seguido de un 28.33% el rango de 61-70 años.

El género femenino tuvo 81,67% a diferencia del masculino que fue 18,33% siendo las féminas las más afectadas por esta patología.

No hubo una diferencia significativa si hablamos del material de elaboración, teniendo 55% metal (cromo-cobalto) y 45% acrílico.

No se encontraron casos de severidad tipo 3 en el maxilar inferior, tampoco hubo pacientes que se encontraran dentro del rango de 71-80 años.

Referencias Bibliograficas:

1. Nápoles González Isidro de Jesús, Díaz Gómez SM, García Nápoles CI, Pérez Sarduy D, Nápoles Salas AM. Caracterización de la estomatitis subprótesis en pacientes del policlínico «Julio Antonio Mella». 2016;41:6.
2. Mondelo López I, Guarat Casamayor M, Avilés Mondelo D, Avilés Mondelo I, Mondelo LR. Caracterización de pacientes

- adultos mayores con estomatitis subprótesis. 2015;93:5.
3. Estrada Pereira GA, Márquez Filiu M, Agüero Despaigne LA. Diagnóstico clínico de pacientes con estomatitis subprótesis portadores de aparatología protésica. :8.
 4. Castro IC, Segura MG, Serrano EP, Zamora N. Intervención educativa sobre estomatitis subprótesis en el adulto mayor. :9.
 5. López-Labady J del V, Gómez F, HERRERA J, Romaris ME, Toro D. Prevalencia de Estomatitis Subprotésica en un grupo de pacientes venezolanos. Estudio clínico transversal. 2013;51:2.
 6. Navarro Nápoles J, Rodríguez Carbonell T, Corona Carpio MH, Areas Arañó Z, Limona Bandera L. Mantenimiento, manejo y cuidado de las prótesis dentales en pacientes atendidos en una consulta de estomatología general integral Preservation, handling and care of the dental prosthesis in patients assisted in a comprehensive general stomatology service. 2016.
 7. Vílchez DF, Millán ABH, Peralta DT, García AIB, Vílchez A, Alonso YR. Salud de los primeros molares permanentes en alumnos de la primaria José Antonio Saco Status of the First Permanent Molars in Students from the José Antonio Saco Elementary School. 2016;9.
 8. Marianela S, Liova C, Nancy D, Andrea D, Diego L. PRESENCIA DE ESTOMATITIS SUBPROTÉSICA EN PACIENTES PORTADORES DE PRÓTESIS TOTALES EN LA POBLACIÓN DE LOS NEVADOS, ESTADO MÉRIDA, VENEZUELA. :10.
 9. Pupo FH. Efectividad del oleozón en el tratamiento de la estomatitis subprótesis en pacientes mayores de 60 años. :12.
 10. Espasandín González S, Reyes VO, Soler Gil M, Pérez Acosta K. Factores de riesgo asociados a la aparición de la estomatitis subprótesis. 2015. 21(2015):12.

11. Alemán DRB, Cabrera I. Evaluación de conocimientos sobre estomatitis subprotésica en pacientes y profesionales de la Clínica Docente de Especialidades. (2015):4.
12. González SE, Toledo GM, Reyes VO, Viera RD. ESTOMATITIS SUBPRÓTESIS EN PACIENTES CON PRÓTESIS DE MÁS DE DOS AÑOS DE USO. :9.
13. Beriau YG, Soler AD, Boullón JRF. Comportamiento de la estomatitis subprótesis en pacientes con prótesis dental superior Behaviour of Sub Prosthesis Stomatitis in Patients with Upper Dental Prosthesis. 2017;7.
14. Gutiérrez CG, Bustos Medina L, Sanchez M, Zaror Cornejo L, Zambrano ME. Estomatitis Subprotésica en Pacientes de la IX Región, Chile. Int J Odontostomatol. agosto de 2013;7(2):207-13.
15. Sifontes LL, Silva Martinez Y, Puig Capote E, Nápoles I de J, Díaz Gómez SM. Comportamiento de la estomatitis subprótesis. :15.
16. Vázquez de León AG, Palenque Guillemí AI, Morales Monte de Oca T de J, Bermúdez Morales DC, Barrio Pedraza T de J. Caracterización de pacientes portadores de estomatitis subprótesis. 2018;
17. Velazquez A, Florentín GD, Defazio DJ. Frecuencia de estomatitis subprotésica en pacientes portadores de prótesis dentales removibles. Rev Fac Cienc Salud UDES. 15 de enero de 2017;4(1):45.

ANEXOS

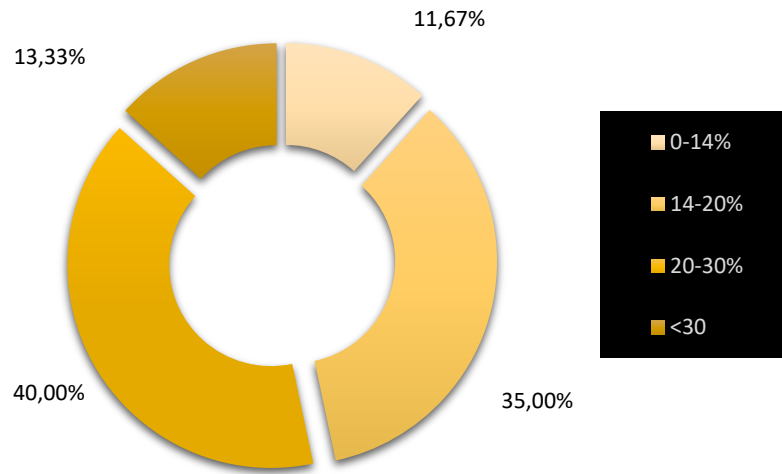


Gráfico 1: Nivel de higiene oral, según intervalos del índice de Love

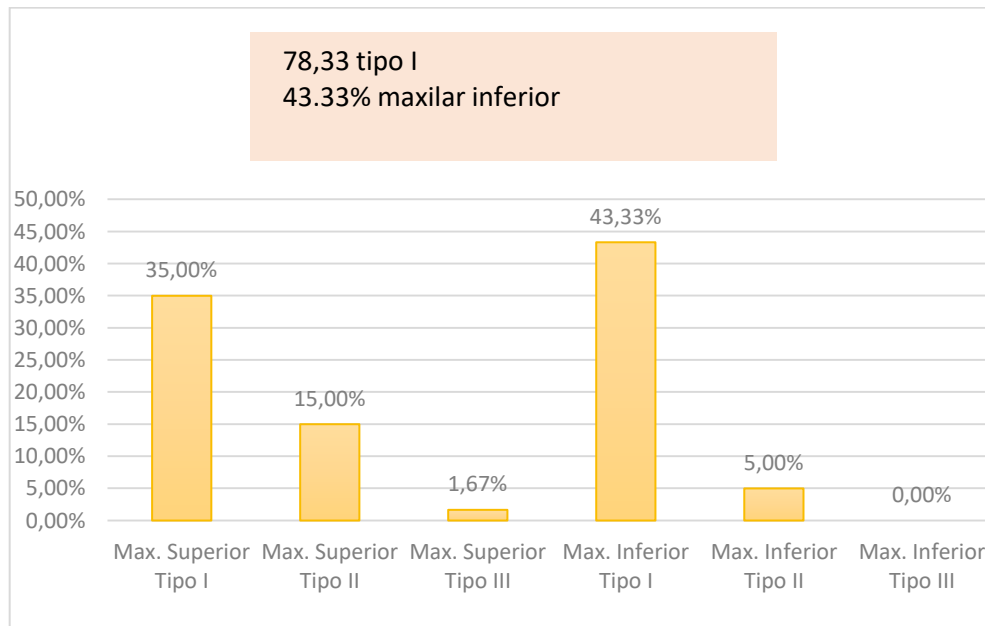


Gráfico 2: severidad tipo 1 con un 78.33% según la clasificación de Newton y predominó en maxilar inferior de 43.33%.

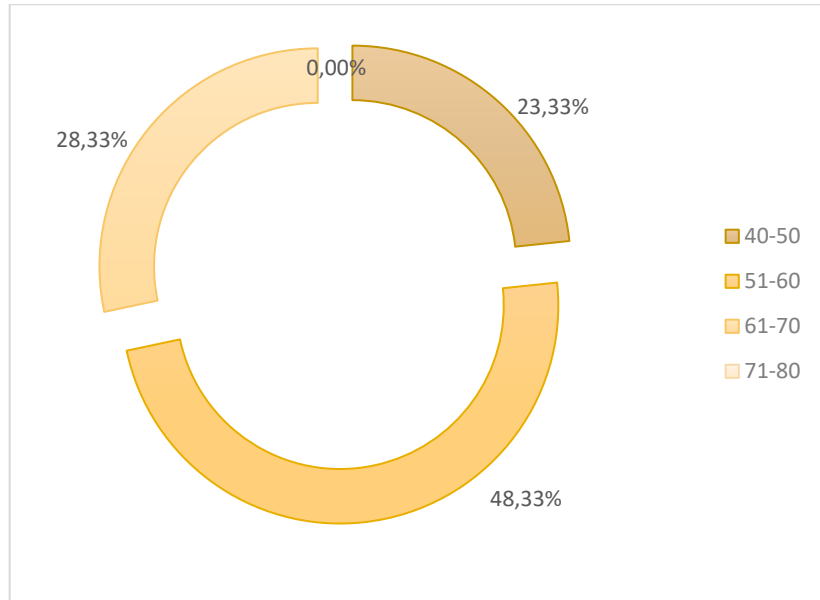


Gráfico 3: Intervalo de edad, con un 48,33 en el rango de 51-60.

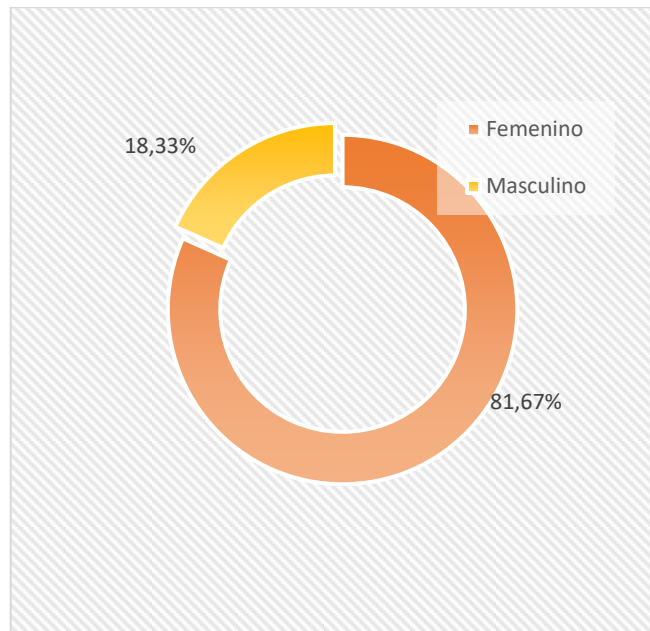


Gráfico 4: género más predisponente a la estomatitis, femenino con un 81,67%

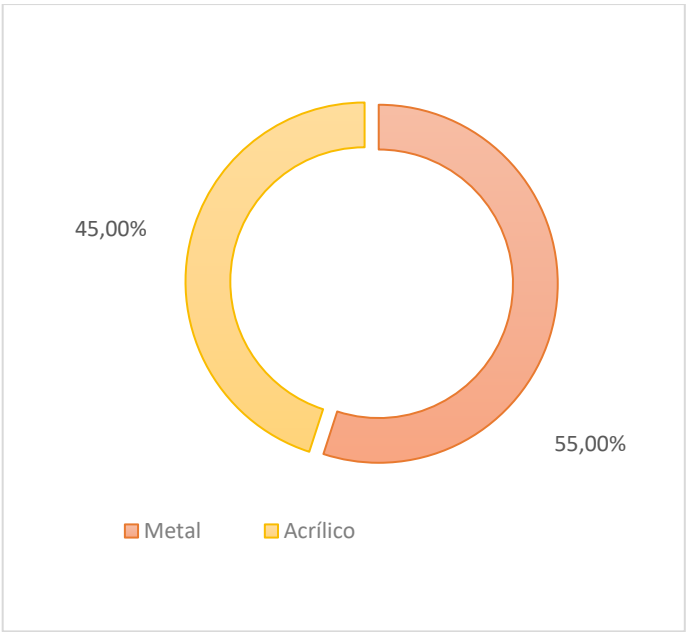


Gráfico 5: material con mayor predisposición a la estomatitis con un 55% metal (cromo-cobalto)

CONSENTIMIENTO INFORMADO

SEVERIDAD DE LA ESTOMATITIS SUBPROTESICA EN PACIENTES PORTADORES DE PPR. CLÍNICA UCSG SEMESTRE A-2018

Clínica Odontológica Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

Alumno: Mailin Romina Vélez Chancay

Tutora: Dra.Christel Zambrano

La estomatitis subprotésica es la afección más vista en la odontología estomatológica, la cual produce irritación, inflamación y úlceras en los tejidos, dificultando el uso de las prótesis¹. La etiología de esta enfermedad es multifactorial, entre las causas tenemos: enfermedades sistémicas, higiene oral no adecuada, prótesis mal ajustadas, inestabilidad oclusal y el uso de las prótesis al dormir

La estomatitis subprotésica afecta con una alta prevalencia a personas portadoras de prótesis parcial removibles. Frecuentemente se diagnostica como una patología bucal de tipo inflamatoria, que afecta a la mucosa de soporte, pudiéndose transformar en una lesión agresiva; lo cual es producido por el uso de prótesis.

Este estudio transversal se basa en la exploración clínica de la cavidad oral para determinar la severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes portadores de prótesis removibles, se hará mediante el análisis clínico de los tejidos con instrumental odontológico. La participación de los sujetos es voluntaria, debe constar el nombre y el teléfono del profesional responsable.

Considerar no incluir en el estudio a integrantes del grupo de investigación o empleados de la Institución donde se desarrolla la investigación. Solo se realizará 1 cita, la duración de la participación en la cita para la inspección oral es de 15 minutos cada una, no hay riesgos ni efectos secundarios de la investigación, siendo de gran benéfico la participación individual de cada paciente, para poder realizar este estudio. En todo el proceso habrá total confidencialidad de los datos durante el proceso de inspección clínica y durante la transmisión de los resultados de la investigación a la comunidad científica.

CONSENTIMIENTO INFORMADO

SEVERIDAD DE LA ESTOMATITIS SUBPROTÉSICA EN PACIENTES PORTADORAS DE PPR. CLÍNICA UCSG SEMESTRE A-2018

Clínica Odontológica Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Alumna: Mailin Romina Vélez Chancay **Tutora:** Dra. Christel Zambrano

Guayaquil...../...../.....

Una vez que he recibido la explicación necesaria, acerca de mi participación, sabiendo los perjuicios, y beneficios , Yo _____ con C.I. # _____ de _____ años de edad , acepto participar de manera libre y voluntaria como sujeto de estudio en la investigación en este estudio realizado por la alumna Mailin Vélez, en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. De manera tal que pueda comunicarme con la Alumna Mailin Vélez Chancay al número 0982793484, durante las 24 hs. En caso de que exista alguna molestia o preocupación, recibiendo la explicación que sea necesaria para comprender de una manera más amplia.

Cl: _____
MAILIN VELEZ CHANCAY
ALUMNA

Cl: _____
PACIENTE : _____

HOJA DE REGISTRO

- **Higiene oral**

1. 0-14%_____
2. 14-20%_____
3. 20-30%_____
4. Más de 30%_____

- **Severidad**

MAXILAR SUPERIOR_____

1. Tipo I
2. Tipo II
3. Tipo III

MAXILAR INFERIOR_____

1. Tipo I
2. Tipo II
3. Tipo III

- **Edad del Paciente**

1. 40-50
2. 51-60
3. 61-70
4. 71-80

- **Género**

1. Femenino
2. Masculino

- **Material de elaboración**

1. Metal (cromo cobalto)
2. Acrílico

HC: _____



DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Vélez Chancay, Mailín Romina**, con C.C: # **0931824809** autor/a del trabajo de titulación: **Severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR. Clínica UCSG semestre A-2018** 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, **21 de Septiembre de 2018**

f. _____
Nombre: **Vélez Chancay, Mailín Romina**
C.C: **0931824809**



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR. Clínica UCSG semestre A-2018		
AUTOR(ES)	Mailin Romina, Vélez Chancay		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	María Christel, Zambrano Bonilla		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Facultad de Ciencias Médicas		
CARRERA:	Odontología		
TÍTULO OBTENIDO:	Odontóloga		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	21 de Septiembre de 2018	No. DE PÁGINAS:	# 19
ÁREAS TEMÁTICAS:	Rehabilitación, Patología, Odontología		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Subprosthetic, stomatitis, severity, newton classification, love index		
RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras):	<p>La estomatitis subprotésica (ES) es una patología de tipo inflamatoria que afecta a tejidos blandos de soporte³, la acción de cubrir la mucosa masticatoria con una prótesis constituye para el tejido una agresión mecánica no fisiológica; los efectos de presión, tracción y empuje que se producen, pueden causar acciones irritantes sobre la misma^{2,3}. Según la clasificación de Newton puede clasificarse en 3 tipos según su severidad, la cual afecta con una alta prevalencia a pacientes con prótesis parcial removible(PPR)⁴. Objetivo: El objetivo de este trabajo es evaluar el grado de severidad de la estomatitis subprotésica en pacientes con PPR. Materiales y métodos: Estudio descriptivo-observacional-transversal con una muestra de 60 pacientes pertenecientes a la clínica odontológica de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, atendidos en los meses de julio y Agosto del año 2018. Las variables analizadas fueron: nivel de higiene oral, severidad de la ES, edad, género, material de elaboración de PPR. Resultados: el resultado de la severidad de la ES según Newton fue de tipo I con un 78.33%, predominando en el maxilar inferior con un 43.33%, siendo el más prevalente el género femenino. Conclusión: la severidad de la estomatitis subprotésica tuvo un dominio de tipo 1 en el maxilar inferior, más frecuente en el género femenino en el grupo de 51-60 años teniendo un nivel de higiene oral de 20-30% y con predominio de esta patología en prótesis de cromo-cobalto.</p>		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +59392793484	E-mail:maivlez_bg@hotmail.com	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE):::	Nombre: Vélez Chancay, Mailín Romina		
	Teléfono: +593962790062		
	E-mail: jose.pino@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):			