



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGIA**

TEMA:

Eficacia de la Ozonoterapia como tratamiento de la Estomatitis
Subprotésica

AUTOR:

Benítez Ormaza María José

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

TUTOR:

Zambrano Bonilla María Christel

Guayaquil, Ecuador

23 de febrero del 2022



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

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación, fue realizado en su totalidad por **Benitez Ormaza María José** como requerimiento para la obtención del título de **Odontóloga**

TUTOR (A)

Zambrano Bonilla María Christel

DIRECTOR DE LA CARRERA

Bermúdez Velázquez Andrea Cecilia

Guayaquil, a los 23 del mes de febrero del año 2022



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

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **BENITEZ ORMAZA MARÍA JOSÉ**

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación, **Eficacia de la ozonoterapia como tratamiento de la estomatitis subprotésica** 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 23 del mes de febrero del año 2022

EL AUTOR (A)

f. ____
Benitez Ormaza, María José



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MEÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGIA

AUTORIZACIÓN

Yo, **Benitez Ormaza María José**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, **Eficacia de la ozonoterapia como tratamiento de la Estomatitis Subprotésica**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 23 del mes de febrero del año 2022

EL (LA) AUTOR(A):

f.
Benitez Ormaza María José

REPORTE URKUND

← → ↻ 🔒 secure.urkund.com/old/view/122237249-749278-384866#q1bKLVayio7VUSrOTM/LTMTMTsxLTIWYmQgFAA== 🏠 ☆ 🔍 ⋮

URKUND ➔ Abrir sesión

Documento	URKUND BENITEZ.docx (D128131233)
Presentado	2022-02-17 07:21 (-05:00)
Presentado por	maria.benitez03@cu.ucsg.edu.ec
Recibido	maria.zambrano51.ucsg@analysis.orkund.com
Mensaje	TRABAJO DE TITULACIÓN Mostrar el mensaje completo

0% de estas 4 páginas, se componen de texto presente en 0 fuentes.

Lista de fuentes	Bloques		
+	Categoría	Enlace/nombre de archivo	<input type="checkbox"/>
+		http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/540/870	<input type="checkbox"/>
+	>	https://cibamanz2021.sld.cu/index.php/cibamanz/cibamanz2021/paper/view/648/420	<input type="checkbox"/>
+	Fuentes alternativas		
+	Fuentes no usadas		

🏠 ⚙️ 🗑️ 🔄 0 Advertencias. 🔄 Reiniciar 📄 Compartir ?

INTRODUCCIÓN

El uso de la ozonoterapia en odontología ha incrementado con el pasar del tiempo, siendo uno de los tratamientos más usados a nivel estomatológico, se puede llegar a aplicar de tres formas principales, ya sea como agua ozonizada, ozono gaseoso y aceite ozonizado, el agua ozonizada contiene tres veces más oxígeno que el agua corriente y se ha utilizado para la desinfección del sistema de aguas de las unidades dentales, por otro lado

la unión del ozono con el aceite de girasol toma el nombre de oleozón

el cual ha llegado a ser el más usado para tratar la estomatitis subprotésica, la utilización del oleozón de forma tópica ha demostrado un gran poder germicida y presenta una gran acción de oxigenación de los tejidos así mismo su gran poder de regeneración tisular ayudará a enfermedades infecciosas, enfermedades de compromiso circulatorio e inflamatorias como es la E.S. (1) (2)

La Ozonoterapia fue utilizada como una medicina alternativa en los Estados Unidos de América en 1880 y ha sido

utilizada en diferentes países durante más de 130 años. En estudios se ha comprobado que la Estomatitis subprotésica que es una alteración en la mucosa del paladar la cual va a presentar una

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por permitir guiarme y darme la sabiduría y fortaleza para seguir estudiando esta carrera.

Agradezco a mis padres José y Mery por ser un pilar fundamental en toda mi vida , por apoyarme en todos estos años de mi carrera universitaria que a pesar de cualquier obstaculo son los mas incondicionales en todo momento . También agradezco a mis 3 hermanos ,Yomara, Lisbeth y Anthony por sus mejores consejos , apoyo y risas durante todo este tiempo .

A mis mejores amigas de toda la vida Fiorella , Tatiana y Michelle por cada consejo y su apoyo en situaciones complicadas y momentos de estrés durante la carrera , gracias por siempre alegrarme y apoyarme en todo momento .

Por supuesto a los amigos que conocí en la universidad Alberto , Romi , Lucia , Thais , A.Sofia , A.Sophia ,por siempre ayudarme en cualquier duda o problema que ocurría en la carrera y sobretodo llevar todos los momentos llenos de risa y humor .

Finalmente agradezco a mi tutora y guía de este trabajo a la Dra . Christel Zambrano por su ayuda en la elaboración de este trabajo y por ser una excelente docente de la carrera .

DEDICATORIA

Este logro va dedicado con mucho cariño para mis padres, que han sido el motor en todos mis años de vida y de carrera universitaria, gracias por darme todo el apoyo, paciencia y amor.

Gracias por los consejos que me han direccionado y me han demostrado que nada es fácil en la vida.

Esta nueva meta y logro va dedicado para ustedes



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGIA**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

DRA. ANDREA CECILIA BERMUDEZ VELAZQUEZ
DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f. _____

DRA. ESTEFANIA DEL ROCÍO OCAMPO POMA
COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f. _____

DRA. ESTEFANIA DEL ROCÍO OCAMPO POMA
OPONENTE



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

CALIFICACIÓN

TUTOR (A)

f. _____
Zambrano Bonilla , María Christel

“Eficacia de la Ozonoterapia como tratamiento de la Estomatitis Subprotésica”

Benítez Ormaza María ¹, Zambrano Bonilla Christel ².

¹ Estudiante egresada de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

² Docente de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Introducción: El uso de la ozonoterapia en odontología ha incrementado con el pasar del tiempo , siendo uno de los tratamientos mas usados a nivel estomatológico, la unión del ozono con el aceite de girasol toma el nombre de oleozón el cual ha llegado a ser el mas usado para tratar la estomatitis subprotésica. La utilización del oleozón de forma tópica ha demostrado un gran poder germicida y presenta una gran acción de oxigenación de los tejidos.

Objetivo: Analizar la eficacia de la ozonoterapia como tratamiento de la estomatitis subprotésica.

Materiales y métodos: el trabajo es una revisión bibliográfica es una investigación de enfoque cualitativo , retrospectivo transversal con un diseño descriptivo y analítico, cuya muestra fue de 30 artículos , respetando los criterios de inclusión y exclusión .

Resultados: el uso del ozono tiene excelentes propiedades bactericidas, cicatrizantes , antiinflamatorios y germicidas , es eficaz en Grado I y II de E.S , el número de aplicaciones del oleozón necesarias es entre 5-10 , y el tiempo de curación entre 7 y 9 días , los pacientes suelen presentar ardor muy leve y no interfiere en el tratamiento.

Conclusión: El uso de la ozonoterapia especialmente del oleozón en pacientes con Estomatitis subprotésica resultó ser muy eficaz en pacientes que padecen dicha patología.

Palabras clave: “Ozonoterapia”, “Oleozón” , “estomatitis subprotésica”, “tratamiento”, “efectividad”

ABSTRACT

Introduction: The use of ozone therapy in dentistry has increased over time, being one of the most used treatments at the stomatological level, the union of ozone with sunflower oil takes the name of oleozon which has become the most used to treat subprosthetic stomatitis. The use of oleozon topically has shown a great germicidal power and has a great action of oxygenation of the tissues.

Objective: To analyze the efficacy of ozone therapy as a treatment for subprosthetic stomatitis.

Materials and methods: the work is a bibliographic review, it is a research with a qualitative, retrospective cross-sectional approach with a descriptive and analytical design, whose sample was 30 articles, respecting the inclusion and exclusion criteria.

Results: the use of ozone has excellent bactericidal, healing, anti-inflammatory and germicidal properties, it is effective in Grade I and II of ES, the number of oleozon applications necessary is between 5-10, and the healing time between 7 and 9 days. , patients usually have very mild burning and does not interfere with treatment.

Conclusion: The use of ozone therapy, especially oleozon in patients with subprosthetic stomatitis, turned out to be very effective in patients suffering from said pathology.

Keywords: "Ozone therapy", "Oleozón", "subprosthetic stomatitis", "treatment", "effectiveness"

INTRODUCCIÓN

El uso de la ozonoterapia en odontología ha incrementado con el pasar del tiempo, siendo uno de los tratamientos más usados a nivel estomatológico, se puede llegar a aplicar de tres formas principales, ya sea como agua ozonizada, ozono gaseoso y aceite ozonizado, el agua ozonizada contiene tres veces más oxígeno que el agua corriente y se ha utilizado para la desinfección del sistema de aguas de las unidades dentales, por otro lado la unión del ozono con el aceite de girasol toma el nombre de oleozón el cual ha llegado a ser el más usado para tratar la estomatitis subprotésica, la utilización del oleozón de forma tópica ha demostrado un gran poder germicida y presenta una gran acción de oxigenación de los tejidos así mismo su gran poder de regeneración tisular ayudará a enfermedades infecciosas, enfermedades de compromiso circulatorio e inflamatorias como es la E.S. (1) (2)

La Ozonoterapia fue utilizada como una medicina alternativa en los Estados Unidos de América en 1880 y ha sido utilizada en diferentes países durante más de 130 años. En estudios se ha comprobado que la Estomatitis subprotésica que es una alteración en la mucosa del paladar la cual va a presentar una proliferación fibroepitelial, que será provocada por el uso de prótesis dentales removibles y una deficiencia de higiene oral, en esta patología se encontrará la aparición de microbios como *Cándida albicans*, estreptococos, estafilococos y se ha podido comprobar que el uso del ozono puede inhibir y destruir muchas de estas bacterias. (1)

El uso de la ozonoterapia en la Estomatitis subprotésica se recomendará dependiendo de su grado de afección, se ha demostrado en estudios que no tiene una alta eficacia en grado 3 según su clasificación, ya que sus signos inflamatorios llegan a ser muy severos, por otro lado el grado 1 tiene una curación mucho más

rápida y eficaz , ya que por lo general los signos clínicos son mínimos y generalmente asintomáticos.(4)

El manejo del oleozón oral ,es un líquido oleoso, algo viscoso, de color amarillo claro y de olor característico que suele estar contraindicado en pacientes con tratamientos prolongados con grandes dosis de vitamina A o E y pacientes con tratamientos con alopurinol, por otro lado en diferentes estudios se pudo observar efectos adversos muy leves , lo cual se determino que no es necesario suspender el tratamiento.(5)

Por todo lo mencionado anteriormente se ha propuesto que el objetivo de este trabajo será poder analizar que eficacia tiene la ozonoterapia como tratamiento de la estomatitis subprotésica.

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente trabajo de revisión bibliográfica es una investigación de enfoque cualitativo, retrospectivo transversal con un diseño descriptivo y analítico.

Este estudio se basó en la eficacia del la ozonoterapia como tratamiento de la Estomatitis Subprotésica con el objetivo de analizar si la ozonoterapia resulta eficaz como tratamiento de esta patología ,fue realizado en el semestre B-2021 de la carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil .

La selección de información se basó en una búsqueda usando los metabuscadores bibliográficos de internet, artículos de Pubmed, Scielo y Google Scholar , dentro de esta búsqueda se utilizó palabras claves: “Ozonoterapia”, “Oleozón” , “estomatitis subprotésica”, “tratamiento”, “efectividad” y se logró encontrar 100 artículos y según los criterios de inclusión se tomó en cuenta artículos publicados entre el año 2012-2021, artículos relacionados con la ozonoterapia y el uso del oleozón como tratamiento de la E.S , artículos que se refieren a ensayos, reporte de casos y revisiones sistematicas , siguiendo estos criterios de inclusion se redució a 30 artículos .Por otro lado los criterios de exclusión se basaron en artículos que no respeten los años de antigüedad sugeridos y

que su contenido no tenga relevancia con el uso de la ozonoterapia y oleozón como tratamiento de la E.S.

Finalmente para encontrar los resultados se examinó los artículos y se elaboró una tabla madre y se pudo evaluar las variables que fueron : ventajas del uso del ozonoterapia , grados de E.S, número de aplicaciones del oleozón , efectos adversos y tiempo de curación , se logró analizar los datos y se obtuvo los resultados .

RESULTADOS

En la revisión de artículos seleccionados previamente ,se observó que el uso de la ozonoterapia como tratamiento de la E.S tiene muchas ventajas ,el uso del ozono tiene excelentes propiedades bactericidas ,cicatrizantes , antiinflamatorios y que su uso en aceites ozonizados resultó ser muy económico y tener una actividad antimicrobiana para especies como lo es la Cándida Albicans. Además, presenta una propiedad germicida y que en su

composición de aceite ozonizado presenta una acción en la oxigenación de los tejidos y un poder estimulante de la regeneración tisular, por lo que se considera un alto beneficio para tratar patologías de origen infeccioso e inflamatorias como es la E.S.

El uso del Oleozón según los grados de Estomatitis Subprotésica menciona que en el grado I los resultados fueron mas rápidos pero sin una diferencia importante en comparación al grado II .

No se obtuvieron resultados del uso del oleozón en pacientes con E.S grado III ya que sus signos inflamatorios llegaban a ser muy severos .

Según la revisión de algunos artículos el número de aplicaciones necesarias del oleozón debe ser entre 5 y 10 aplicaciones para que los pacientes con E.S puedan tener resultados muy beneficiosos, todos los pacientes deben retirarse la prótesis, se debe secar la mucosa con una gasa, se coloca con una torunda o gasa estéril el aceite ozonizado (oleozón), se mantiene la boca abierta durante 1 min aproximadamente y se recomienda

que los pacientes no ingieran bebidas ni alimentos durante 2 horas.

Según los datos obtenidos, los pacientes que usan de manera tópica el oleozón suelen presentar ardor leve a la aplicación, pero refieren que no fue necesario la interrupción del tratamiento. Además, una minoría presentaba calor a la aplicación. No se obtuvieron resultados de efectos adversos como prurito o mal sabor a la aplicación del aceite ozonizado (oleozón).

De la muestra recolectada de la literatura, el tiempo de curación de los pacientes que usan el oleozón se encuentra en un rango de 7 a 9 días desde que empiezan a emplear el tratamiento.

DISCUSIÓN

El uso de la ozonoterapia como tratamiento ha sido un descubrimiento el al pasar el tiempo varios investigadores han ido perfeccionando sus conocimientos y aplicándolo en pacientes que presentan patología en la cavidad

oral como es la Estomatitis Subprotésica.

Cuando nos referimos a las ventajas que presenta la ozonoterapia como tratamiento de la E.S autores como Santana Kadir, mencionan que su uso presenta propiedades germicidas, además favorece el crecimiento del tejido afectado, y permite que las heridas no se infecten. Otro autor como Frías Annalie apoya este argumento ya que refiere que su fuerte poder germicida, y su importante acción en la oxigenación de los tejidos, ayuda a poder estimular la regeneración tisular, lo que la hace muy eficaz en tratar patologías infecciosas e inflamatorias de la cavidad oral como lo es la E.S. (6)(2)

Por otro lado autores como Machado Suzan mencionan que el uso del aceite ozonizado tiene una actividad antimicrobiana para especies como es la Cándida Albicans, así mismo Hafez Ariamanesh apoya este argumento y menciona que el uso de la ozonoterapia tiene como característica un efecto antifúngico, lo cual ayuda a combatir hongos como es la Cándida albicans y es por

eso que es muy eficaz para este tipo de tratamiento. (7)(8)

Ayala Sheila refiere que el uso del oleozón en pacientes con E.S sea grado I o II, indica que hay una curación más rápida en el grado I en comparación con el II, pero ambas tienen excelentes resultados usando el oleozón como tratamiento. Vázquez Annia menciona que en ambas tiene un excelente resultado ya que su clínica no esta muy avanzada y puede ser mas controlable .(4)(9)

Sin embargo otro autores como Casado Doramis menciona que en pacientes con E.S grado I, el oleozón llega a ser 100% efectivo y en comparación en pacientes con Grado II no llega a cumplir este porcentaje de eficacia al emplear este tratamiento tópico. (10)

Lagos Fabiana menciona que el número de aplicaciones necesarias para ver mejoría en pacientes es entre 9-15 aplicaciones mínimas , mientras que Ayala Sheila refiere que el numero de aplicaciones necesarias se encuentra entre 9-15 siendo mas necesaria solo 9

aplicaciones para ver resultados de mejoría . (11)(9)

Otros autores difieren con este número de aplicaciones como Tellez Yanger que menciona que en su estudio fue necesario entre 5 y 10 aplicaciones para encontrar mejoría muy significativa .Además autores como Sosa Yanelis esta a favor de este número de aplicaciones .(1)(12)

Sin embargo Lopez Yadilenis difiere con todos los autores y menciona que en su grupo de estudio fue necesario 7 aplicaciones máximas para que sus pacientes ya sean remitidos con esta enfermedad .(13)

Santos Yadian indica que en su grupo de estudio solo 3 pacientes presentaron una reacción adversa leve que fue ardor a la aplicación del oleozón, pero que no requirió la interrupción del tratamiento . También autores como Casado Doramis afirma que 1 paciente de su grupo de estudio presentó ardor muy leve a la aplicación y que este efecto se mantuvo por unos segundos y no interfirió en el tratamiento. (14)(10)

Sin embargo diferentes autores como Lagos Fabiana, Leal María Isabel , Valdez Susej mencionan en sus artículos que los pacientes que usaron el oleozón como tratamiento de la E.S , fueron pacientes que no refirieron ningún efecto adverso luego de la aplicación tópica del producto. (15)(16)(17)

Tellez Yanger indica que en su grupo de estudio los pacientes entraban en fase de remisión cuando tenían 11-14 días de tratamiento, mientras que autores como Mejia Tausse indica que es suficiente 4-6 días de tratamiento para que los pacientes ya se encuentren sanos. (3)(5)

Por otro lado autores como Sotomayor Yamile, Castillo Betancourt, Díaz Yusimith mencionan que según sus trabajos los pacientes presentaban un tiempo de curación entre los 7 días o máximo 9 días. (18)(19)(20)

Sosa Yanelis llega a una conclusión muy similar a la de los otros autores pero indica que el tiempo de curación suele presentarse con mas exactitud al noveno día de tratamiento .(1)

CONCLUSIONES

El uso de la Ozonoterapia resultó ser muy eficaz para tratar la E.S por todas sus ventajas mencionadas en el trabajo ,el uso en su composición de aceite ozonizado (oleozón) fue muy beneficioso al tratar a paciente con grado I y II y ambos tuvieron una buena respuesta al tratamiento, son necesarias entre 5 y 10 aplicaciones y un tratamiento entre 7 y 9 días para la curación de los pacientes, por lo general son muy pocos los pacientes que presentan ardor leve a la aplicación, sin embargo no suelen presentar efectos adversos.

REFERENCIAS

1. Sosa YM, Velázquez YLT, Zamora RMV, Tamayo MR. Ozone therapy in subprosthesis stomatitis, 2016. *Multimed.* 24 de julio de 2017;21(3):241-60.
2. Pérez AEF, Fong RB, Martínez RM, Suárez M de la CP, Figueredo AIP. Efectividad de la ozonoterapia en el tratamiento de la estomatitis subprótesis en Manzanillo, 2018-2019. *Rev Científica Estud Cienfuegos Inmedsur.* 13 de abril de 2020;3(1):38-44.
3. Velázquez YLT, Sosa YM, Zamora RMV, Tamayo MR. Use of Oleozón® in denture stomatitis. *Multimed.* 2018;22(4):839-52.
4. Milagros de la Caridad PS, Annia Iris VM, Annalie Elizabeth FP. OLEOZÓN EN EL TRATAMIENTO DE LA ESTOMATITIS SUBPRÓTESIS ASOCIADO A CANDIDIASIS. CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA "SANTIAGO HERNÁNDEZ". En: *Estomatología2020* [Internet]. 2020 [citado 22 de octubre de 2021]. Disponible en: <http://www.estomatologia2020.sld.cu/index.php/estomatologia/2020/paper/view/363>
5. Mejias DTD. Ozonoterapia en lesiones bucales asociadas al uso de la prótesis dental. :13.
6. Fernández KAS, Ferrales YR, Ricardo ER, Colomé MES, Hung AMR. Aplicación de la Medicina tradicional y natural en las urgencias de prótesis estomatológicas. *Rev Arch Méd Camagüey.* 8 de junio de 2015;19(3):297-306.
7. Crastechini E, Koga-Ito CY, Machado S de F, Teodoro GR, Back-Brito GN, Sangalli J, et al. Effect of ozonized olive oil on oral levels of *Candida* spp. in patients with denture stomatitis. *Braz Dent Sci.* 28 de marzo de 2018;21(1):111-8.
8. Ariamanesh H, Malimir F, Babaei M, Motamed N, Amanloo S. Evaluation of the Effects of the Concentration of Ozonated Water on the Inhibition of *Candida albicans* Colonization and Plaque Formation on Acrylic Dental Plates. *J Mashhad Dent Sch.* 2018;42(2):95-104.
9. Baez SA, Matos CLB, Romagosa DER. Efectividad del oleozon® en el tratamiento de la estomatitis subprótesis con candidiasis asociada. *Correo Científico Méd* [Internet]. 23 de junio de 2019 [citado 7 de noviembre de 2021];23(3). Disponible en: <http://www.revcocmed.sld.cu/index.php/cocmed/article/view/2896>
10. Tamayo DC, Oliva LMQ, Méndez PRC, Fonseca RSS, Jiménez OM, Villavicencio AMP. Effectiveness of the treatment with oleozón versus aloe cream in the subprosthesis stomatitis. *Rev Arch Méd Camagüey.* 8 de mayo de 2017;21(2):202-12.
11. Gutiérrez FCL, Sandrea K del CP, Márquez ADS. Efectividad de la ozonoterapia en odontología. Una revisión

- sistemática. Rev Venez Investig Odontológica. 11 de abril de 2019;7(2):36-70.
12. Yanger Luis TV, Yanelis MS, Ilinaida GR, Rosa María VZ. EFICACIA DE LA OZONOTERAPIA EN LA ESTOMATITIS SUBPRÓTESIS EN PACIENTES DEL POLICLÍNICO BAYAMO.2015. En: Congreso Internacional de Estomatología 2015 [Internet]. 2015 [citado 22 de octubre de 2021]. Disponible en: <http://estomatologia2015.sld.cu/index.php/estomatologia/nov2015/paper/view/1130>
 13. Jiménez López Y, Matos Cantillo DM, Pita Laborí LY, de la Cruz Muguercia M, Matos Cantillo CC, Jiménez López Y, et al. Efectividad del Oleozón® tópico en la estomatitis subprótesis. Rev Inf Científica. octubre de 2018;97(5):934-44.
 14. Yadian MS, Yailin de la Caridad PG, Tania Yanet FD. Efectividad de la terapia láser versus terapia con oleozón oral como coadyuvante al tratamiento de la estomatitis subprótesis grado II en pacientes adultos mayores. En: I Jornada Provincial NATUGUASO 2020 [Internet]. 2020 [citado 11 de noviembre de 2021]. Disponible en: <http://natuguaso2020.sld.cu/index.php/natuguaso/2020/paper/view/8>
 15. Lagos Gutiérrez FC, Peña Sandra K del C, Salas Márquez AD. EFECTIVIDAD DE LA OZONOTERAPIA EN ODONTOLOGÍA. UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. Effectiveness of ozone therapy in dentistry A systematic review [Internet]. 11 de diciembre de 2018 [citado 22 de octubre de 2021]; Disponible en: <http://localhost:8080/xmlui/handle/654321/3362>
 16. Maria Isabel LR, Lisandra Maria VA, Jesús Alberto AL, Lourdes SG, Leandros Alberto PG. EFECTIVIDAD DEL OLEOZÓN Y LA CREMA DE ALOE AL 25 % EN LA ESTOMATITIS SUBPRÓTESIS. En: Estomatologia2020 [Internet]. 2020 [citado 7 de noviembre de 2021]. Disponible en: <http://www.estomatologia2020.sld.cu/index.php/estomatologia/2020/paper/view/261>
 17. Dainier MG, Susej HV, Mildred MP. OLEOZÓN PARA EL TRATAMIENTO DE ESTOMATITIS SUBPRÓTESIS EN SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS. 2016-2018. En: Estomatologia2020 [Internet]. 2020 [citado 11 de noviembre de 2021]. Disponible en: <http://estomatologia2020.sld.cu/index.php/estomatologia/2020/paper/view/300>
 18. Díaz-Couso Y. Efectividad de la ozonoterapia en el tratamiento de enfermedades bucales en pacientes de un área de salud. Rev Electrónica Dr Zoilo E Mar Vidaurreta [Internet]. 14 de julio de 2020 [citado 22 de octubre de 2021];45(5). Disponible en: <http://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2165>
 19. Estomatitis subprótesis y efectividad del OLEOZÓN® en su tratamiento. | Revista del Ilustre Consejo General de Colegios de Odontólogos y

Estomatólogos de España |
RCOE [Internet]. [citado 7 de
noviembre de 2021]. Disponible
en:
<https://rcoe.es/articulo/64/estomatitis-subprotesis-y-efectividad-del-oleozon-en-su-tratamiento>

20. Sotomayor YR, Fernández AP, Silot OT, Conte IL, Guzmán MC. Influencia de género en la efectividad de la ozonoterapia en la estomatitis subprótesis. Rev Inf Científica. 2019;98(2):196-206.

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Benitez Ormaza María José**, con C.C: 0923665301 autor/a del trabajo de titulación: **Eficacia de la Ozonoterapia como tratamiento de la Estomatitis Subprotésica** previo a la obtención del título de **Odontólogo** 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, **23 de febrero de 2022**

f.  _____

Nombre: **Benitez Ormaza, María José**

C.C: **0923665301**

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Eficacia de la Ozonoterapia como tratamiento de la Estomatitis Subprotésica		
AUTOR(ES)	Benitez Ormaza María José		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Zambrano Bonilla María Christel		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Facultad de Ciencias Médicas		
CARRERA:	Carrera de Odontología		
TÍTULO OBTENIDO:	Odontóloga		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	23 de febrero de 2022	No. DE PÁGINAS:	10
ÁREAS TEMÁTICAS:	Rehabilitación oral – Patología oral		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Ozonoterapia, Oleozón , estomatitis subprotésica, tratamiento, efectividad		
RESUMEN/ABSTRACT :	<p>Introducción: El uso de la ozonoterapia en odontología ha incrementado con el pasar del tiempo , siendo uno de los tratamientos mas usados a nivel estomatológico, la unión del ozono con el aceite de girasol toma el nombre de oleozón el cual ha llegado a ser el mas usado para tratar la estomatitis subprotésica. La utilización del oleozón de forma tópica ha demostrado un gran poder germicida y presenta una gran acción de oxigenación de los tejidos.Objetivo: Analizar la eficacia de la ozonoterapia como tratamiento de la estomatitis subprotésica.Materiales y métodos: el trabajo es una revisión bibliográfica es una investigación de enfoque cualitativo , retrospectivo transversal con un diseño descriptivo y analítico, cuya muestra fue de 30 artículos , respetando los criterios de inclusión y exclusión Resultados: el uso del ozono tiene excelentes propiedades bactericidas, cicatrizantes , antiinflamatorios y germicidas , es eficaz en Grado I y II de E.S , el número de aplicaciones del oleozón necesarias es entre 5-10 , y el tiempo de curación entre 7 y 9 días , los pacientes suelen presentar ardor muy leve y no interfiere en el tratamiento. Conclusión: El uso de la ozonoterapia especialmente del oleozón en pacientes con Estomatitis subprotésica resultó ser muy eficaz en pacientes que padecen dicha patología. Palabras clave: “Ozonoterapia”, “Oleozón” , “estomatitis subprotésica”, “tratamiento”, “efectividad</p>		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593990136108	E-mail: mariajosebenitezo@gmail.com	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::	Nombre: Ocampo Poma Estefania del Rocío		
	Teléfono: +593996757081		
	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):			