

Factores Predisponentes y Alternativas de Tratamiento de la Estomatitis Subprotésica.

PAVA – VASQUEZ, N*.; MUÑOZ – OSORIO Y**.; BEJARANO – VARÓN, J***.; MONSALVE – VILLANUEVA, H,*** Y ROBLES - PEDROZO, A.***

Resumen: El edentulismo es causado por procesos patológicos, biológicos tales como caries dental, enfermedad periodontal, traumatismos, entre otros. Este se acompaña de varias comorbilidades que pueden afectar gravemente a una persona. Esta causa a su vez una “discapacidad”, lo cual la OMS define como una “restricción o ausencia de la capacidad de realizar una actividad en la forma o dentro del margen que se considera normal para un ser humano. **Introducción.** La estomatitis es la inflamación crónica de la mucosa bucal ocasionada por el contacto de esta con una prótesis, generalmente mal adaptada o en mal estado, que afecta a la mayoría de casos a la población de edad avanzada. **Metodología.** Se realizó una revisión sistemática de literatura en base a artículos indexados entre los años 2019-2023 publicados en bases científicas como Google académico, PUBMED, SCIELO, Repositorios Institucionales, y Sciece Direct **Resultados.** Después de aplicar los diferentes criterios de selección, la muestra estuvo conformada por 43 artículos en texto completo, donde el resultado principal mostró los factores predisponentes de la estomatitis subprotésica y las alternativas de tratamiento en pacientes portadores de prótesis removibles **Conclusiones.** Tras el análisis se deduce que la cavidad oral está expuesta a diversos factores y características que favorecen o dificultan el desarrollo de microorganismos y especies como la *Cándida albicans* considerada la de mayor causalidad de la Estomatitis Subprotésica, se determinó que el grado con mayor frecuencia es la tipo II y en cuanto al manejo de esta con fármacos o medicina alternativa, se observa un mayor uso respecto a nuevas tendencias como la laserterapia.

Palabras claves: Estomatitis, *Cándida albicans*, medicina natural, edentulismo, prótesis.

Summary: Edentulism is caused by pathological, biological processes such as tooth decay, periodontal disease, trauma, among others. This is accompanied by several comorbidities that can seriously affect a person. This in turn causes a "disability", which the OMS defines as a "restriction or absence of the ability to perform an activity in the form or within the margin that is considered normal for a human being. **Introduction.** Stomatitis is the chronic inflammation of the oral mucosa caused by contact with a prosthesis, usually poorly adapted or in poor condition, which affects the elderly population in most cases. **Methodology.** A systematic literature review was made based on articles indexed between the years 2019-2023 published in scientific databases such as Academic Google, PUBMED, SCIELO, Institutional Repositories, and Sciece Direct **Results.** After applying the different selection criteria, the sample consisted of 43 articles in full text, where the main result showed the predisposing factors of sub-prosthetic stomatitis and treatment alternatives in patients with removable prostheses **Conclusions.** After the analysis it follows that the oral cavity is exposed to various factors and characteristics that favor or hinder the development of microorganisms and species such as *Candida albicans* considered the most causal of the Subprotésica Stomatitis, It was determined that the most frequent grade is type II and as for the management of this with

drugs or alternative medicine, a greater use is observed with respect to new trends such as laserterapia **Conclusions.** After the analysis it follows that the oral cavity is exposed to various factors and characteristics that favor or hinder the development of microorganisms and species such as *Candida albicans* considered the most causal of the Subprotésica Stomatitis, It was determined that the most frequent grade is type II and as for the management of this with drugs or alternative medicine, a greater use is observed with respect to new trends such as laserterapia

Key Works: Stomatitis, *Candida albicans*, natural medicine, edentulism, prosthesis.

INTRODUCCIÓN

Dentro del ámbito de la odontología, se entiende como factor predisponente todo aquello que afecte la salud bucodental, situaciones, circunstancias y características determinadas, que están ligadas a una persona, grupo o población específica, y de la cual se sabe que está asociada con algún riesgo de enfermedad, con la probabilidad de que evolucione un proceso mórbido, o en su defecto con exposición especial hacia tal proceso (Piña et al., 2021).

La estomatitis es la inflamación crónica de la mucosa bucal ocasionada por el contacto de esta con una prótesis, generalmente mal adaptada o en mal estado, que afecta a la mayoría de casos a la población de edad avanzada (Rodríguez, 2014)

En el tratamiento de esta lesión debe tenerse en cuenta que lo primero que hace el paciente es retirarse la prótesis y usar medicamentos que favorezcan la disminución del cuadro sintomático, (Guzmán et al., 2017) tales como: antifúngicos y antisépticos bucales (Arias et al., 2003). Además, existen otros tratamientos como la criocirugía, determinadas terapias a base de la homeopatía, ozonoterapia, apiterapia y la fitoterapia (Barragán, 2019). Por lo tanto esta revisión de literatura pretende identificar los factores predisponentes de la Estomatitis Subprotésica, y las alternativas

de tratamiento en pacientes portadores de prótesis removible.

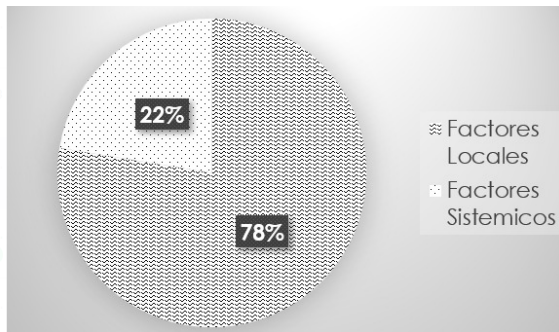
MATERIALES Y MÉTODOS

Para el desarrollo del presente trabajo, se adoptó el modelo de estudio que corresponde a la revisión sistemática de literatura, la cual según Ávila (2010), se trata de una técnica de información, que consiste en la recopilación de datos, de manera metódica y sistemática, con respecto al tema investigación, fundamentada en todo tipo de material bibliográfico de publicaciones, revistas, archivos, libros físicos y electrónicos, para extraer lo más importante de cada trabajo literario, para analizarlos y comparar la evidencia que aportan, con la de otros similares, y de esta forma, poder hallar respuesta a una pregunta de investigación. Igualmente, se tuvo como referencia las consideraciones de Hernández (2014), para quien este modelo de estudio, permite determinar la ubicación adecuada del tema que se pretende investigar, revisar y analizar todos los escritos posibles, cuyos contenidos contengan datos de interés, relacionados con el objetivo del estudio, y así poderlo corroborar, respaldar y contextualizar, que para este caso, corresponde a los factores predisponentes de la estomatitis subprotésica, en pacientes portadores de prótesis totales y prótesis parciales removibles.

RESULTADOS

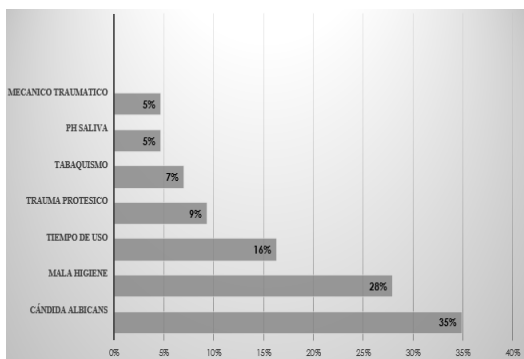
Después de aplicar los diferentes criterios de selección, la muestra estuvo conformada por 43 artículos en texto completo, donde se eligieron los resultados principales lo cual mostró los factores predisponentes de la estomatitis subprotésica y las alternativas de tratamiento.

Figura 1. Comparación Factor local vs Factor sistémico



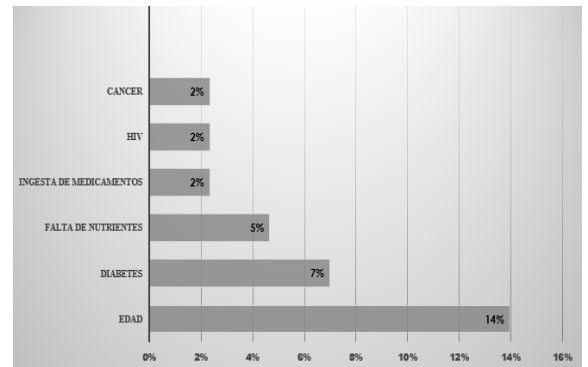
El porcentaje de artículos que hablan de la etiología de la estomatitis muestra en mayor cantidad con un 78% que son debido a factores locales.

Figura 2. Factores Locales



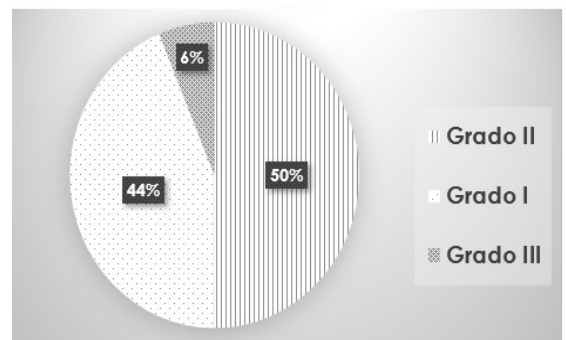
Dentro de los estudios analizados se observó en cuanto a los factores locales que el 35% incluyeron *Cándida albicans*, por lo tanto es el de mayor prevalencia, seguido de la mala higiene con un 28%, tiempo de uso 16%, trauma protésico 9%, tabaquismo, PH salival y mecánico traumático con un 5%.

Figura 3. Factores Sistémicos



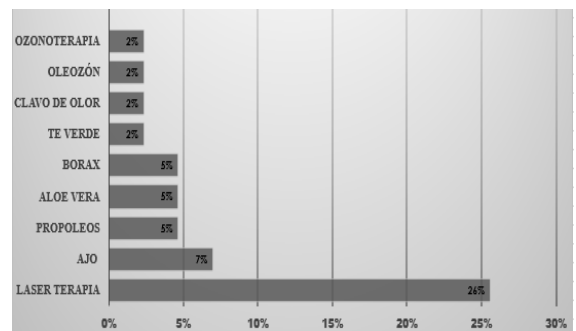
Dentro de los estudios analizados se observó en cuanto a los factores sistémicos que el 14% eran referentes a la edad, 7% diabetes, 5% falta de nutrición, ingesta de medicamentos, HIV y cáncer tienen un 2%.

Figura 4. Grado de estomatitis



El grado de estomatitis con mayor frecuencia encontrada en la muestra es Grado II con un 50% seguida de Grado I con un 44% y Grado III en un 6%.

Figura 5. Medicina Alternativa

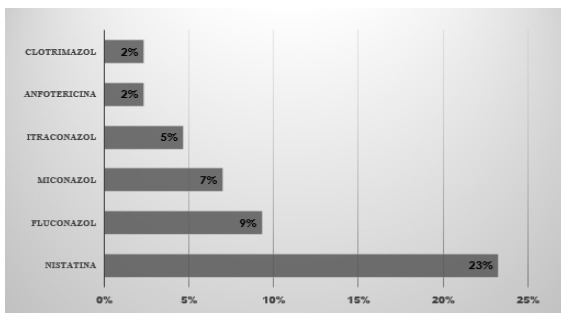


De acuerdo con los datos recolectados en la muestra, se observó que la Laserterapia obtuvo un manejo del 26% el Ajo 7%, Propóleos, Aloe Vera, Bórax 5%, Té verde,

Factores Predisponentes y Alternativas de Tratamiento de la Estomatitis Subprotésica.

Clavo de olor, Oleozón, Ozonoterapia 2% en menor cantidad

Figura 6. Medicina Convencional



Según los datos recolectados en la muestra, se observó que la Nistatina obtuvo un manejo del 23% fluconazol 9%, Miconazol 7%, Itraconazol 5% Anfotericina y Clotrimazol un 2%

Figura 7. Medicina Natural vs Medicina Convencional

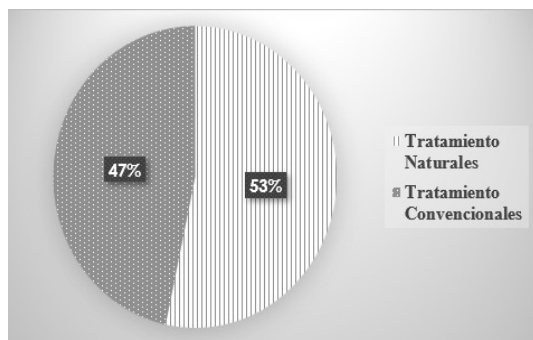
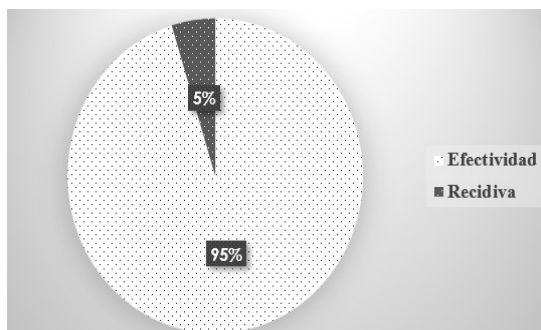


Figura 8. Efectividad vs Recidiva



La efectividad de los tratamientos fue del 95%, en cuanto al porcentaje restante, en el análisis se observa que solo uno de los artículos habla de que hubo recidiva, este artículo es de terapia de laser fotodinámica

DISCUSION

Espasadin et al, 2021 dice que un aspecto de suma importancia para la práctica médica, entre las tendencias de la medicina contemporánea es la incorporación de la medicina alternativa, sin dejar de lado la medicina convencional, por eso los tratamientos para la estomatitis subprotésica abarcan aún más que solo los antifúngicos convencionales.

Dentro de estos antifúngicos convencionales Nairn et al.,2019 analizó la curación clínica con la nistatina y con otros fármacos antifúngicos (fluconazol, nistatina de baja concentración, miconazol, ketoconazol, anfotericina B), donde se vio reflejado que la nistatina con un 80% de eficacia con respecto a otros antifúngicos, lo cual se asocia con el resultado de las variables analizadas en el presente estudio, donde la nistatina es el antifúngico más utilizado.

Existen diferentes técnicas en la utilización de la medicina alternativa y tradicional, entre ellas se encuentra: la homeopatía, la fitoterapia, la acupuntura, la ozonoterapia, la apiterapia entre otras (Fernández et al.,2015). Por lo tanto, se debe tener en cuenta que la incorporación de esta medicina a la práctica profesional. Dentro de nuestro análisis se puede evidenciar la existencia de publicaciones actualizadas sobre estas alternativas de tratamiento y que sobrepasan en un 6% a la literatura sobre tratamientos convencionales, también se puede evidenciar en mayor porcentaje que los tratamientos con ozono y láser son los más novedosos y por tanto se encuentran más investigaciones sobre ellos dado a su versatilidad terapéutica.

RECOMENDACIONES

Dado que se encuentran pocas investigaciones científicas y publicaciones de artículos indexados actualizados sobre la medicina alternativa aplicada en odontología y específicamente utilizados en el tratamiento in vivo de la estomatitis Subprotésica, es necesario indagar más a profundidad estos y comprobar a largo plazo la efectividad de cada uno de ellos mediante

ensayos clínicos experimentales y mantener así en constante actualización a profesionales del área de la salud oral.

Esta terapia alternativa o complementaria es importante estudiarla ya que constituye una posibilidad de lograr mejoras en diversos cuadros dolorosos e inflamatorios en pacientes que no han logrado conseguir resultados esperados con la terapia convencional y con la finalidad de disminuir la utilización de estos fármacos y mejorar su calidad de vida.

AGRADECIMIENTOS

Al concluir esta etapa de la vida queremos extender un especial agradecimiento a nuestras tutoras, Nancy Pava Vázquez y Yudi Muñoz, por su acompañamiento, consejos, dedicación y excelente orientación en todo este proceso, a nuestros seres queridos que con bendiciones y amor guían cada paso de nuestras vidas. A la Universidad Antonio Nariño, por ser el epicentro de nuestro proceso de formación, por entregarnos a través de cada uno de sus docentes, la experiencia, el conocimiento y las herramientas necesarias para ser más competitivos y personas en la realidad laboral y social de nuestra vida

REFERENCIA

BIBLIOGRAFICA

1. Buffa Vanesa Evangelina. (2022). Edentulismo: causas, consecuencias y tratamientos. Disponible en: <https://mejorconsalud.as.com/edentulismo-causas-consecuencias-tratamientos/Castro> (2016). Prevalencia de estomatitis Subprotésica En Pacientes Portadores

De Prótesis Removibles Totales Y Parciales Que Fueron Atendidos En La Facultad De Odontología De La Universidad De Cuenca En El Periodo 2012-2016. Disponible en: <https://www.semanticscholar.org/paper/Prevalencia-de-estomatitis-subprot%C3%A9sica-en-de-y-que-Castro-Verdugo/fca5042fe52045065f39e6019080ef07e36762d4>

2. Duran, D.(2022). Propiedades y usos del propóleo en odontología. una revisión [Archivo PDF]. Disponible en: scielo.edu.uy/pdf/ode/v24n40/1688-9339-ode-24-40-e321.pdf.
3. Escanaverino, et.al,(2020). Factores predictores en la aparición de estomatitis subprotésica. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30432020000300662&lng=es&tlng=es.
4. Fujinami, W., Nishikawa, K., Ozawa, S., Hasegawa, Y., y Takebe, J. (2021). *Correlación entre la abundancia relativa de bacterias orales y *Cándida albicans* en dentaduras y placas dentales*. Revista de Biociencias Orales. 63; 175-183
5. Fundación Universitaria San Martín. (2021). ¿Cuál es el estado de salud oral de los colombianos?. Disponible en: <https://www.sanmartin.edu.co/1/noticias/cual-es-el->

- [estado-de-salud-oral-de-los-colombianos/](#)
6. Frías, A. (2020) Efectividad de la ozonoterapia en el tratamiento de la estomatitis subprotésica en manzanillo, 2018-2020) Disponible en: <http://www.inmedsur.cfgsld.cu/index.php/inmedsur/article/view/60/66>
 7. Gaviria Uribe, A. (2014) Situación en salud oral. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/ENSAB-IV-Situacion-Bucal-Actual.pdf>.
 8. García B., Benet, M y Castillo, E. (2010). Prótesis dentales y lesiones mucosas en el adulto mayor. *MediSur*, 8(1), 36-41 Gil Yesica, Velazco Viloría Gladys Josefina, Bustillos R. Lorena, González Anajulia, y Díaz Clara. (2021). Detección De *Cándida* Spp En Pacientes Portadores De Prótesis Con Diagnóstico De Estomatitis Protésica. Disponible en: <http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/48417>
 9. Gutiérrez etc (2013). Estomatitis Subprotésica en Pacientes de la IX Región, Chile. *Revista internacional de odontoestomatología*. Disponible en: <https://www.semanticscholar.org/paper/Estomatitis-Subprot%C3%A9sica-en-Pacientes-de-la-IX-Guti%C3%A9rrez-Molina/6c12c4664284db909d85d7757b621b479b5de2d8>
 10. Hernández Sampieri, R. (2014). *Metodología de la investigación*. México: McGraw Hill.
 11. Huamanciza, E., Chavez, L., Chacón, P y Ayala, G. (2018). Tipo de edentulismo parcial bimaxilar y su asociación con el nivel socioeconómico-cultural. *Revista Habanera de Ciencia Medicas*, 18(2), 281-297.
 12. Labady etc (2013). Prevalencia de Estomatitis Subprotésica en un grupo de pacientes venezolanos. Estudio clínico transversal. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6827653>
 13. Ministerio de salud. (1993). Resolución 8430 de 1993. República de Colombia. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/RESOLUCION-8430-DE-1993.PDF>.
 14. Ministerio de salud y protección social. (2014). IV Estudio Nacional De Salud Bucal –ENSAB IV. Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Yesika-Fernandez-Ortiz/publication/306646030_IV_Estudio_Nacional_De_Salud_Bucal_-_ENSAB_IV_Situacion_de_Salud_Bucal/links/57bf6cd908aed246b0f7d10e/IV-Estudio-Nacional-De-Salud-Bucal-ENSAB-IV-Situacion-de-Salud-Bucal.pdf
 15. Mosquera V, Romero M, Viteri-García A y

- Zambrano-Achig P. (2020). Prevalencia de estomatitis subprotésica asociada a *Cándida Albicans* en pacientes portadores de prótesis total superior en asilos en el Valle de los chillos, Ecuador. Disponible en: <https://oactiva.ucacue.edu.ec/index.php/oactiva/article/view/438>
16. Montané Norberto. (2022). Edentulismo: qué es, causas, solución y consecuencias. Disponible en: <https://www.clinicadentalmontane.com/blog/edentulismo/>
17. Montero, R. (2004) Estomatitis protésica: puesta al día. Disponible en <https://scielo.isciii.es/pdf/rcoe/v9n6/puesta1.pdf>
18. Medina, A. (21/08/2023) Ozonoterapia en Odontología: Tratamiento alternativo en periodoncia. Disponible en: https://appo.com.pe/wp-content/uploads/2020/09/APPO_ARTICULO-10.pdf
19. Noriega, V. (2014) El propóleo, otro recurso terapéutico en la práctica clínica [Archivo PDF]. Disponible en: <https://repositorio.unican.es/xmlui/bitstream/handle/10902/5580/NoriegaSalmonV.pdf>
20. Ohara, Y., Iwasaki, M., Shirobe, M., Kawai, H., Edahiro, A., Motokawa K., Fujiwara, Y., Hunkyung, K., Ihara, K., Obuchi, S., Wuatanabe Y., y Hirano, H. (2022). *La xerostomía como un predictor clave de la fragilidad física entre los adultos mayores que viven en la comunidad en Japón*. Revista Gerontología y Geriatria.
21. Ochoa, K. (2021) Manifestaciones clínico patológicas asociadas a estomatitis en pacientes portadores de prótesis removible. revisión bibliográfica. Disponible en: <https://dspace.ucacue.edu.ec/bitstream/ucacue/11249/1/Kevin%20Augusto%20Ochoa%20Suarez.pdf>
22. Organización Mundial de la Salud (OMS). (2022). Informe sobre la situación mundial de la salud bucodental. Ginebra. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/18-11-2022-who-highlights-oral-health-neglect-affecting-nearly-half-of-the-worlds-population>
23. Ortiz Quimbaya Linda Estefany. (2021). Prevalencia de estomatitis subprotésica en pacientes de clínica odontológica Armenia y factores que lo predisponen, 2018-2019. Programa de Odontología Facultad de Odontología Universidad Antonio Nariño. Armenia. Colombia. Disponible en: <http://repositorio.uan.edu.co/handle/123456789/6360>
24. Pachar, N. (2016). Prevalencia de estomatitis subprotésica en pacientes portadores de prótesis removibles totales y parciales que fueron atendidos en la Facultad de Odontología de la

Factores Predisponentes y Alternativas de Tratamiento de la Estomatitis Subprotésica.

- Universidad de Cuenca en el periodo 2012- 2016. Universidad De Cuenca Facultad De Odontología Pacheco etc (2019). Prevalencia de estomatitis subprotésica en pacientes portadores de prótesis parcial y total UCSG semestre A-2019. Disponible en: <https://www.semanticscholar.org/paper/Prevalencia-de-estomatitis-subprot%C3%A9sica-en-de-y-Pacheco-Alberto/262355959f5c2f225979306d220c5aa894e59786>
25. Pérez, B., Calas, D., González, W., y Oliveros, S. (2020) Morbilidad en ancianos con pérdida dentaria. Medison, 2020, 24.
26. Pereira et.al,(2021). Tratamientos Homeopáticos En La Estomatitis Subprótesis. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/abril/abr-2021/abr21281h.pdf>
27. Pinzón Pastor Leydi Jhoana, Gaviria Riaño Nicol Catalina, Florián Lince Keshia Alinne, y Gutiérrez Cuartas Andrés Felipe. (2022). Manifestaciones Orales En Pacientes De La Tercera edad con uso de prótesis dentales. Scoping Review. Programa pregrado Facultad de odontología. Universidad Antonio Nariño. Bogotá. Colombia
28. Piña, I., Matos, K., Barrera, M, Gonzalez, Y. y Arencibia, M. (2021). *Factores de riesgo relacionados con las lesiones paraprotésicas en pacientes portadores de prótesis removibles.* Medisan, 25 (1).
29. Ponce Vasconez Solange Madeline. (2020). Factores De Riesgo Estomatitis Subprotésica. Facultad De Odontología. Universidad De Guayaquil. Trabajo De Grado Previo A La Obtención Del Título De Odontólogo Tema De Investigación Guayaquil. Ecuador
30. Ríos, D. (2014) Estomatitis subprotesis, prevalencia de candidiasis oral y su resolución con o sin el empleo de antimicoticos. Disponible en: <https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/52611/46454405.%202014.pdf>
31. Rivera etc (2020). Edentulismo parcial en Colombia de acuerdo al ENSAB IV. Disponible en: <https://repositorio.unbosque.edu.co/handle/20.500.12495/6028>.
32. IRA%20ANDREINA.pdf
33. Ávila, Héctor. (2010). Introducción a la metodología de la investigación. Buenos Aires.