

## Técnicas de la Medicina Natural y Tradicional utilizadas en el tratamiento de la estomatitis subprótesis

### Natural and Traditional Medicine Techniques used in the treatment of subprosthetic stomatitis.

Onelis Góngora Gómez<sup>1</sup>  , Yailín Sarmiento Peña<sup>1</sup> , Luis Rafael Gámez Leyva<sup>1</sup> , Yadni Elizabeth Gómez Vázquez<sup>2</sup> 

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Médicas "Mariana Grajales Cuello". Universidad de Ciencias Médicas de Holguín, Cuba.

<sup>2</sup>Policlínico Docente Universitario "Alex Urquiola Marrero", Holguín, Cuba.

 Autor para la correspondencia: [noone@infomed.sld.cu](mailto:noone@infomed.sld.cu)

**Citar como:** Góngora Gómez O, Sarmiento Peña Y, Gámez Leyva LR, Gómez Vázquez YE. Técnicas de la Medicina Natural y Tradicional utilizadas en el tratamiento de la estomatitis subprótesis. Inmedsur [Internet]. 2020 [citado: fecha de acceso]; 3(1): 53-58. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/61>

## RESUMEN

La estomatitis subprótesis es un término que hace referencia a cambios inflamatorios intrabucales, restringidos a la mucosa que cubre una prótesis dental. Gran parte de la población que habita en los países subdesarrollados o en vías de desarrollo es edente total o parcial y es portador, al menos, de una prótesis parcial removible, lo que predispone a la aparición de estomatitis subprótesis. Se realizó una revisión bibliográfica con el uso de 24 bibliografías, con el objetivo de describir las técnicas de la Medicina Natural y Tradicional utilizadas en el tratamiento de la estomatitis subprótesis. Se concluyó que la Medicina Natural y Tradicional brinda numerosas técnicas que pueden ser utilizadas en el tratamiento efectivo de la estomatitis subprótesis, dentro de las cuales destacan la homeopatía, el aceite oleonizado, la fitoterapia, los fitofármacos, el propóleo, el ozono, la acupuntura y la terapia láser.

**Palabras clave:** estomatitis subprotética; estomatología; medicina tradicional; terapéutica

## ABSTRACT

Subprosthetic stomatitis is a term that refers to intraoral inflammatory changes, restricted to the mucosa that covers a dental prosthesis. A large part of the population living in underdeveloped or developing countries is totally or partially edent and is a carrier, at least, of a removable partial prosthesis, which predisposes to the appearance of subprosthetic stomatitis. A literature review was carried out with the use of 24 bibliographies, in order to describe the techniques of Natural and Traditional Medicine used in the treatment of subprosthetic stomatitis. It was concluded that Natural and Traditional Medicine offers numerous techniques that can be used in the effective treatment of subprosthetic stomatitis, among which homeopathy, oleonized oil, phytotherapy, phytopharmaceuticals, propolis, ozone, acupuncture and laser therapy were described.

**Key words:** stomatitis, denture; stomatology; medicine, traditional; therapeutics

## INTRODUCCIÓN

Desde la antigüedad se reportan casos de estomatitis, con la medicina moderna y la aparición de prótesis dental es que aparece la estomatitis subprótesis.<sup>1</sup> La estomatitis subprótesis es un término que hace referencia a cambios inflamatorios intrabucales, restringidos a la mucosa que cubre una prótesis dental, afecta con una alta prevalencia a sujetos portadores de prótesis acrílicas removible.<sup>2</sup>

Gran parte de la población que habita en los países subdesarrollados o en vías de desarrollo es edente total o parcial y es portador, al menos, de una prótesis parcial removible, lo que predispone a la aparición de estomatitis subprótesis.<sup>3</sup>

En un estudio realizado en Cuba, esta enfermedad se presentó con una frecuencia de 46,1%, cifra que coincide con la encontrada en países desarrollados como Japón, Bélgica, Finlandia e Inglaterra. También este estudio cubano evidenció el predominio del sexo femenino lo que coincide con los reportados en otros países.<sup>4</sup>

Se han señalado diversos factores etiológicos como desencadenantes, pero la causa exacta aún se desconoce. En un inicio fue considerada como alergia a los materiales de base de la prótesis, posteriormente Nyquist, Love y Butz Jorgesen señalaron que los factores traumáticos, fundamentalmente los ocasionados por la prótesis desajustada, tales como la falta de estabilidad, oclusión céntrica traumatizante, articulación no balanceada, entre otras, eran los elementos desencadenantes de esta lesión.<sup>5</sup>

La infección crónica también se considera un factor importante en la etiología de la enfermedad. *Cándida albicans* es un hongo oportunista normal de la flora bucal, que se transforma en patógena cuando ocurren trastornos en la hemostasia del huésped y cuya virulencia es exacerbada por una higiene bucal deficiente, tiempo y hábito de uso, desajuste del aparato protésico con su consecuente bloqueo mecánico de los conductos excretores de las glándulas salivales palatinas y acidez del pH salival. Reportándose un índice elevado de *C. albicans* tanto como en las superficies internas de las prótesis como en las áreas de las lesiones.<sup>6</sup>

La mayoría de los pacientes desconocen la existencia de la lesión durante mucho tiempo, es por lo general asintomático aunque pueden estar presentes en algunas ocasiones

síntomas entre los cuales se pueden citar ardor, calor, edema, sabor metálico, dolor y halitosis.<sup>6</sup> Ante examen clínico la estomatitis subprótesis se caracteriza por una lesión eritematosa que dibuja el contorno de la base protética. Su aspecto clínico varía, es por esta razón que Newton propone una clasificación de la enfermedad al basarse fundamentalmente en el color, aspecto de la mucosa, en la que puede variar la gravedad inflamatoria e incorporarse cambios proliferativos en su etapa más avanzada y llegar a convertirse en una lesión premaligna.<sup>7</sup>

Dado el gran nivel de desarrollo que va adquiriendo Cuba en los servicios de salud y dentro de ellos la estomatología, se impone el estudio en todas las direcciones que esta especialidad requiere.<sup>8</sup>

La Medicina Natural y Tradicional (MNT) tiene el objetivo de prevenir y tratar las enfermedades, a través de la activación de los recursos biológicos naturales con que cuenta el organismo de salud, al mismo tiempo que armoniza con la naturaleza; de ahí la utilización de ejercicios, dietas, plantas, etc.<sup>9</sup>

Existen diferentes técnicas y procedimientos en la utilización de la MNT, entre ellas se encuentra: la homeopatía, la fitoterapia, la acupuntura, la ozonoterapia, la apiterapia, etc. El amplio número de métodos, técnicas y procedimientos que abarcan la MNT, hacen extremadamente rica sus acciones sobre el hombre sano y el enfermo, y le concede un lugar importante en el arsenal terapéutico del paciente en estomatología.<sup>9</sup>

Es importante destacar el valor que representa el dominio y la aplicación de las diferentes técnicas de la MNT como una forma más dentro del tratamiento de las diferentes afecciones estomatológicas, así como enfatizar en sus aplicaciones, ventajas y la necesidad de profundizar en sus fundamentos teóricos y prácticos, lo que permitirá favorecer el desarrollo de las habilidades necesarias para su empleo adecuado.<sup>10</sup> Además, en los momentos actuales, donde hay crisis económica social mundial, desastres naturales y conflictos bélicos, urge la necesidad de disponer de medidas terapéuticas que resulten económicas y asequibles para aquellos casos con afecciones estomatológicas que así lo requieran, tanto en Cuba como en otros países.<sup>11</sup>

Al tener en cuenta la prevalencia de estomatitis subprótesis en Cuba y la necesidad de la correcta aplicación de las

diferentes técnicas de la MNT en las afecciones estomatológicas se decide la realización de esta revisión, para lo cual los autores se plantaron como objetivo describir las técnicas de la Medicina Natural y Tradicional utilizadas en el tratamiento de la estomatitis subprótesis.

## DESARROLLO

Existen numerosos estudios donde se ha demostrado la eficacia de la MNT en la estomatitis subprótesis.<sup>12</sup> En el tratamiento de dicha inflamación debe contemplarse la retirada del aparato protésico, la eliminación de los factores locales y la utilización de medicamentos que favorezcan la resolución del cuadro clínico, por lo que se recomiendan cepillar las prótesis, utilizar enjuagatorios bucales y una terapia con antifúngicos.<sup>11</sup> Últimamente se han ensayado otras terapias como la miel de abeja, el láser, la sábila y el ozono con buenos resultados.<sup>9</sup>

### Técnicas de la Medicina Natural Tradicional utilizadas en el tratamiento de la estomatitis subprótesis:

1. Homeopatía.
2. Aceite oleonizado.
3. Fitoterapia.
4. Fitofármacos.
5. Propóleo.
6. Ozono.
7. Acupuntura.
8. Terapia láser.<sup>13-22</sup>

#### Homeopatía

Las materias médicas homeopáticas refieren que la acción de la homeopatía es antiséptica, antiinflamatoria y analgésica, por lo que se indica en la curación de procesos sépticos, dolorosos e inflamatorios, es una terapia inocua, de acción segura al no presentar reacciones adversas, económicas, accesibles y aplicables a toda persona.<sup>13</sup> Dadas estas propiedades se puede considerar su utilización como tratamiento en la estomatitis subprótesis para remitir los síntomas en el menor tiempo posible.<sup>13</sup>

#### Aceite oleonizado

El oleozón es una nueva opción terapéutica para los pa-

cientes que padecen estomatitis subprótesis, tópicamente favorece la formación de tejido de granulación, con gran efectividad en la terapia ulcerativa.<sup>14</sup> Se le confieren propiedades germicidas, además de favorecer el crecimiento del tejido afectado, permite que las heridas no se infecten, estas constituyen un pasaje directo al interior del organismo para los agentes biológicos.<sup>15</sup>

#### Fitoterapia

Dentro de la fitoterapia una de las plantas más utilizadas es el Romerillo, por sus propiedades cicatrizante, antiinflamatorias, antifúngico, antibacteriano. Se emplea como colutorios 3 veces al día, zumo 3 veces al día, tintura o extracto fluido (es el más efectivo en la estomatitis subprótesis). Se utiliza toda la planta y se debe filtrar.<sup>16</sup>

#### Fitofármacos

Dentro de los fitofármacos de demostrada efectividad en diversas afecciones de la cavidad bucal de origen inflamatorio, se encuentra la crema de aloe al 25 %, producto que se presenta en forma de extracto acuoso Aloe vera linne o Barbadencis mill, cuya actividad farmacológica se realiza por el efecto conjunto de algunas sustancias químicas que la componen.<sup>17</sup>

Su acción terapéutica consiste en ser promotora de la granulación, epitelización y regeneración de la piel, lo que produce un efecto estimulante y debilita los fenómenos inflamatorios secundarios; su efecto biológico sobre las lesiones mucosas está dado por los principios activos que entran en su composición, de los cuales los más importantes son los glicósidos antraquinónicos.<sup>18</sup>

#### Propóleo

El propóleo es una sustancia resinosa de color pardo rojizo o amarillo verdoso, producido por las abejas a partir de la resina vegetal y que tiende a oscurecerse. Este polímero balsámico resinoso de las abejas, contiene fundamentalmente ceras y aceites especiales, y es una sustancia muy compleja, soluble en alcohol y solventes tales como éter, acetona, benceno, tricloroetileno y otros.<sup>19</sup>

Dentro de sus propiedades se encuentran cicatrizante, antiinflamatorio, antiséptico, analgésico, anestésico local, disminuye el edema, bacteriostático y bactericida, antifúngico sobre la *C. albicans*, además de su capacidad de antioxidante. Este medicamento natural es de fácil tolerar, alto

valor nutritivo, rico en proteínas de alto valor biológico, complejo vitamínico B y fuente de K.<sup>18</sup>

### Ozono

El uso del ozono con su función regeneradora es capaz de promover la reproducción de diferentes tipos de tejido, por lo cual resulta de gran utilidad en la cicatrización de lesiones de difícil curación. Además de su efecto antiinflamatorio y desinfectante, son capaces de promover la formación de neovasos y fibroblastos en lesiones dérmicas, lo cual garantiza y acelera la curación.<sup>20</sup> Tiene efectos antiálgicos y antiinflamatorios; en aplicación local, presenta estos efectos, por neutralizar mediadores neuroquímicos de la sensación dolorosa y facilitar la metabolización y eliminación de mediadores inflamatorios como histaminas, quininas, entre otros. Posee además efectos germicidas; inactiva o elimina todo tipo de microorganismos patógenos, tales como bacterias, hongos y virus.<sup>17</sup>

La ozonoterapia también conduce a una mejoría significativa general de muchos procesos fisiológicos del organismo, mejora la calidad de vida y capacidad de trabajo, sobre todo en casos donde se comienzan a notar estos efectos.<sup>19</sup> Igualmente compensa y retarda el deterioro que se produce en el organismo con el envejecimiento. Sus acciones son también duraderas.<sup>20</sup>

El ozono cura porque equilibra el metabolismo en forma integral: por un lado, la circulación sanguínea mejora en los tejidos afectados y, por otro, el transporte de oxígeno, de manera que también lo hace el suministro de energía a las áreas inflamadas. De igual forma, el sistema inmunológico es influido o estimulado positivamente.<sup>19</sup>

### Acupuntura

La acupuntura también es una técnica a utilizar en esta enfermedad, se pueden estimular puntos como IG4 utilizado en inflamaciones agudas a nivel del cuello y la cabeza, E36 para el fortalecimiento de todo el organismo, con acción preventiva y reforzante de la inmunidad, VG27, C7.<sup>21</sup>

### Terapia láser

La búsqueda de una terapéutica eficaz para el alivio del dolor ha sido amplia, la incorporación de la terapia láser en el tratamiento de esta afección ha permitido contar con un método altamente efectivo y sencillo. Se basa en el poder analgésico, antiinflamatorio y bioestimulante de la

luz láser, esta al ser de baja potencia estimula los puntos de acupuntura.<sup>22</sup>

La láser-puntura consiste en el empleo del láser en sustitución de las técnicas acupunturales. La luz láser tendría la ventaja, como estímulo acupuntural, por ser un método no invasivo, por su rapidez y la ausencia de estrés por parte del paciente.<sup>22</sup>

## CONCLUSIONES

La Medicina Natural y Tradicional brinda numerosas técnicas que pueden ser utilizadas en el tratamiento efectivo y seguro de la estomatitis subprótesis, dentro de las cuales destacan la homeopatía, el aceite oleonizado, la fitoterapia, los fitofármacos, el propóleo, el ozono, la acupuntura y la terapia láser. Todas estas ofrecen una alternativa al uso de fármacos convencionales y de técnicas invasivas.

### CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

### CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES

Todos los autores participaron en la redacción, revisión y aprobación del artículo y su versión final.

### FINANCIACIÓN

Los autores no recibieron financiación para el desarrollo de la presente revisión.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Nápoles González I, Hidalgo Hidalgo S, Milanés Santana R, Fernández Franch N, Echemendía Guzmán O. Aplicación de un colutorio de aloe en el tratamiento de la estomatitis subprótesis. AMC [Internet]. 2013 (citado 2019 Sep 14); 16(3): 15-26. Disponible en: <http://www.sld.cu/amc/v16n3.htm>
2. López Martínez A. Estomatitis subprotésica, un mal común en la provincia de Holguín [Tesis]. Holguín: Universidad de Ciencias Médicas de Holguín; 2015.
3. Pita Laborí LY, Tabera García ME, Matos Cantillo D, Thomas Ferrer F, Thomas Ferrer A. Beneficios, contraindicaciones y precauciones de la Medicina Natural y Tradicional como respuesta a los problemas de salud estomatológica

cos. Revista Información Científica [Internet]. 2017 (citado 2019 Sep 14); 96(2). Disponible en: <http://www.revinficientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/17>

**4.** Fernández Zamora HI. Técnicas acupunturales en el tratamiento de la estomatitis subprótesis [Tesis]. Holguín: Universidad de Ciencias Médicas de Holguín; 2014.

**5.** Guillaume Ramírez V, Ortiz Gómez MT, Álvarez Artímez I, Marín Quintero ME. Aplicación de la Medicina Natural y Tradicional y dificultades para su uso en Estomatología. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2017 (citado 2019 Sep 14); 54(2). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-75072017000200005](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072017000200005)

**6.** Boza Oreamuno Y, López Soto A. Análisis retrospectivo de las lesiones de la mucosa oral entre 2008-2015 en el internado clínico de odontología de la Universidad de Costa Rica. Revista de la Universidad de Costa Rica [Internet]. 2019 (citado 2019 Sep 14); 16(2). Disponible en: <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/psm/article/view/34404>

**7.** Canales Pérez J. Utilización de la fitoterapia en la Estomatología [Tesis]. Holguín: Universidad de Ciencias Médicas de Holguín; 2018.

**8.** Acosta Navarro ME, Trujillo Alayón A, Traviás Herrera EM, Delgado Fernández R. La acupuntura y su aplicación en estomatología. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2012 (citado 2019 Sep 14); 49(2): 60-68. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-75201200200009&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75201200200009&lng=es)

**9.** Bernal Balaz A, Moreira Díaz E. La respuesta inflamatoria celular en la estomatitis subprótesis. Rev. Cubana Estomatol [Internet]. 2015 (citado 2019 Sep 14); 22(2): 61-67. Disponible en: [http://bvs.sld.cu/revistas/revistacubanaestomatol/vol\\_22\\_2\\_15/revistacubanaestomatol22215.htm](http://bvs.sld.cu/revistas/revistacubanaestomatol/vol_22_2_15/revistacubanaestomatol22215.htm)

**10.** Segura Ramírez JL. Utilización de la ozonoterapia en la clínica estomatológica "Manuel Angulo" del municipio de Holguín [Tesis]. Holguín: Universidad de Ciencias Médicas de Holguín; 2016.

**11.** Moreira Díaz E. Estomatitis subprótesis. Estudio epidemiológico en 6302 pacientes portadores de prótesis dentales removibles. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2017 (citado 2019 Sep 14); 24 (1): 71-8. Disponible en: [http://bvs.sld.cu/revistas/revistacubanaestomatol/vol\\_24\\_1\\_17/revista](http://bvs.sld.cu/revistas/revistacubanaestomatol/vol_24_1_17/revista)

[tacubanaestomatol24117.htm](http://bvs.sld.cu/revistas/revistacubanaestomatol/vol_24_1_17/revista)

**12.** Corona Carpio MH, González Rodríguez W, Lao Salas N, Camps Mullines I. El Vimang en la estomatitis subprótesis grado I: Presentación de un caso. Rev. Cubana Estomatol [Internet]. 2017 (citado 2019 Sep 19); 44(3): 26-38. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-75072007000300014&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072007000300014&lng=es)

**13.** Acea Brito K. Incidencia de la estomatitis subprótesis en el municipio Holguín. Holguín. Enero – Diciembre del 2016 [Tesis]. Holguín: Universidad de Ciencias Médicas de Holguín; 2017.

**14.** Ley Sifontes L, Silva Martínez Y, Martín Reyes O, Paz La Torre EI, Landrián Díaz C. Eficacia del aceite de girasol ozonizado en el tratamiento de la estomatitis subprótesis grado I y II. AMC [Internet]. 2014 (citado 2019 Sep 19); 12(3): 41-50. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1025-0255200800005&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-0255200800005&lng=es)

**15.** Tan Suárez N, Hidalgo García CR, Tan Suárez NT, Rodríguez Gutiérrez GM, Mulet García M. Eficacia del tratamiento homeopático en la alveolitis dental. Arch Med Camagüey [Internet]. 2017 (citado 2019 Sep 19); 11(2): 60-83. Disponible en: <http://www.sld.cu/amc/v11n2/6083.htm>

**16.** Rubio Cardoso KI. La fitoterapia y los fitofármacos. Su utilización en la estomatología [Tesis]. Holguín: Universidad de Ciencias Médicas de Holguín; 2015.

**17.** Rodríguez Cuellar Y, González Cardona Y, Camaño Carballo L, García Rodríguez B. Utilización de la fitoterapia por los estomatólogos. Clínica Estomatológica "Juan Manuel Márquez", municipio Playa, La Habana. Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores [Internet]. 2019 (citado 2019 Sep 21); 6(Esp.): [aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://files.dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/200004939-312a33224c/EE%2019.06.91%20Utilización%20de%20la%20fitoterapia%20por%20los%20estomatólogos...pdf>

**18.** Bocanegra Merino RE. Prevalencia de patologías bucales en pacientes atendidos en el Servicio de Odontología del Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo Essalud entre los años 2012 al 2016. [Tesis] Chiclayo – Perú: Universidad Señor de Sipán, 2018. Disponible en: <http://www.pead.uss.edu.pe/handle/uss/4727>

**19.** Milanés Sosa Y, Téllez Velázquez YL, Velázquez Zamo-

ra RM, Ramírez Tamayo M. Ozonoterapia en la estomatitis subprótesis, 2016. Multimed [Internet]. 2017 (citado 2019 Sep 21); 21(3). Disponible en: <http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/540>

**20.** Galano Gómez MA, Pallerols Mir M. La Medicina Natural Tradicional. Actitudes y conocimientos en su uso por estomatólogos. Rev. Portales médicos [Internet]. 2015 (citado 2019 Sep 22); 22(3): 55-78. Disponible en: <http://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/medicina-naturaltradicional-estomatologos/3/>

**21.** Corona Carpio MH, López Verdecia CA, Duharte Escalante A, Ramón Jimenez R, Tamayo Hernández Y. Efectividad de la tintura de propóleos al 10% en pacientes con estomatitis subprótesis. MEDISAN [Internet]. 2018 (citado 2019 Sep 22); 22(9). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1029-301920180009000863](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-301920180009000863)

**22.** Arencibia Ramírez T. La Medicina heredada de los

aborígenes en el tratamiento de las afecciones estomatológicas [Tesis]. Holguín: Universidad de Ciencias Médicas de Holguín; 2013.

**23.** Cardentey García J. Empleo de la medicina natural y tradicional en el tratamiento estomatológico. AMC [Internet]. 2015 (citado 2019 Sep 24); 19(3): 316-321. Disponible en: [http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1025-054899014&lng=es](http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-054899014&lng=es)

**24.** Vázquez Marrero AI, Pérez Suárez MC, García Zaldívar ME. Eficacia del láser en el tratamiento de la estomatitis aftosa recurrente. CCM [Internet]. 2019 (citado 2019 Sep 24); 23(1): 281-287. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1560-43812019000100281](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1560-43812019000100281)

**Recibido:** 30 de septiembre de 2019

**Aceptado:** 28 de octubre de 2019

**Publicado:** 13 de abril de 2020



Este artículo de la **Revista Inmedsur** está bajo una licencia Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0. Esta licencia permite el uso, distribución y reproducción del artículo en cualquier medio, siempre y cuando se otorgue el crédito correspondiente al autor del artículo y al medio en que se publica, en este caso la **Revista Inmedsur**.