



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 Ciego de Ávila

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MEDICAS
FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA, SANTIAGO DE CUBA**

Plegable sobre el uso de las pantas medicinales para el tratamiento de afecciones bucodentales

Karla Rodríguez García^{1*}

Elizabeth Melissa Tablada Podio²

Noris Esther Pérez Sanchez³

Lilian del Todo Pupo⁴

Juan Arturo Gouarnaluses Berenguer⁵

Maritza del Carmen Berenguer Gouarnaluses⁶

¹Estudiante de primer año de la carrera de Estomatología. Facultad de Estomatología. Santiago de Cuba, Cuba.

²Estudiante de cuarto año de la carrera de Estomatología. Alumna Ayudante en Ortodoncia. Facultad de Estomatología. Santiago de Cuba, Cuba.

³Máster en Medicina Bucal Comunitaria. Especialista de Segundo Grado en Estomatología General Integral. Profesora auxiliar. Facultad de Estomatología. Santiago de Cuba, Cuba.

⁴Especialista de Primer Grado en Anatomía. Lic. Enfermería. Profesora asistente. Facultad de Estomatología. Santiago de Cuba, Cuba.

⁵Técnico en Informática. Facultad de Estomatología. Santiago de Cuba, Cuba

⁶Máster en Atención Primaria de Salud y Urgencias Estomatológicas. Especialista de Segundo Grado en Administración en Salud. Facultad de Estomatología. Santiago de Cuba, Cuba.

*Autor para la correspondencia. Correo electrónico: karlarg@01nauta.cu



Jornada Virtual de Estomatología 2022 Ciego de Ávila

RESUMEN

Introducción: la Fitoterapia constituye la forma de atención médica más antigua que conoce la humanidad. En el área estomatológica, esta rama de la Medicina Natural y Tradicional ha cobrado gran importancia en las últimas décadas. **Objetivos:** confeccionar un plegable que exponga los beneficios de la fitoterapia y su uso en la Estomatología. **Método:** se diseñó un plegable que divulga los usos de la fitoterapia para el tratamiento de enfermedades en la cavidad bucal, en el centro asistencial estomatológico perteneciente al Hospital General Clínico Quirúrgico, Doctor Juan Bruno Zayas Alfonso, de Santiago de Cuba en el período de enero a febrero de 2020. Para el diseño se utilizó Adobe Photoshop, Adobe Reader y Microsoft Office. **Resultados:** entre los principales resultados sobresalió un 97% de motivación por parte de los pobladores encuestados. Además, el nivel de conocimientos aumentó en un 100% después de utilizado el plegable. **Conclusiones:** el plegable “Uso de las plantas medicinales en el tratamiento de afecciones bucodentales” para la obtención de información sobre el uso de las plantas medicinales como tratamiento de afecciones bucodentales.

Palabras clave: ESTOMATOLOGÍA; FITOTERAPIA; MEDIO DE ENSEÑANZA; PLEGABLE

INTRODUCCIÓN

Atendiendo a su denominación, la Medicina Natural y Tradicional (MNT) es considerada una corriente que conjuga al pensamiento y la actuación terapéutica albergando una diversidad de expresiones concretas, muchas de ellas provienen de culturas ancestrales o relativamente antiguas, las otras mucho más recientes o no correspondidas a alguna tradición.⁽¹⁾ La medicina tradicional se ha propuesto, desde sus inicios, un abordaje integral a la problemática de la salud al estudiar al hombre como un todo, y en particular al hombre enfermo, al reconocer que el mismo debe ser analizado de conjunto con la enfermedad.⁽²⁾

La MNT tiene el propósito de prevenir y tratar las enfermedades a través de la activación de las propias capacidades o de los recursos biológicos naturales con que cuenta el organismo, al mismo tiempo que armoniza a este con la naturaleza.⁽³⁾ La misma incluye la homeopatía, fitoterapia, acupuntura, ozonoterapia, apiterapia, magnetoterapia, entre otras.⁽⁴⁾



Jornada Virtual de Estomatología 2022 *Ciego de Ávila*

En la actualidad existe gran interés por la MNT, dentro de esta, la medicina herbaria, que ha generado numerosos estudios, divulgados en prestigiosas publicaciones,⁽⁵⁾ sobre todo se ha observado un especial interés por el empleo de plantas medicinales en los países desarrollados del mundo occidental⁽⁶⁾. Países como China, Cuba, Sri-Lanka, Tailandia y otros han inscrito oficialmente en sus programas de salud el uso de la medicina tradicional, por ejemplo, la homeopatía que depende de material vegetal o sus derivados para tratar dolencias en humanos.⁽⁷⁾

La fitoterapia es una palabra utilizada para designar la utilización de las plantas medicinales con fines terapéuticos, que serviría más tarde para diferenciarla de la forma de curar actual; la medicina sintética o convencional.⁽⁸⁾ Como vertiente de la MNT, es la más universal, pues aparece en todas las culturas, aunque con sus particularidades, ya que cada zona geográfica tiene su flora autóctona.⁽⁹⁾ En la actualidad se conocen en el mundo de 250 000 a 500 000 plantas, de las cuales se han estudiado alrededor de 5 000 y entre ellas, la manzanilla muy utilizada en todas las especialidades médicas, estomatológicas en general y en la Periodoncia en particular.⁽¹⁰⁾ En Cuba, la Medicina Natural y Tradicional que llega a la actualidad fue la desarrollada a partir del siglo XV por los españoles, y más tarde por africanos, chinos y yucatecos debido a que los primeros pobladores fueron exterminados masivamente.⁽¹¹⁾ En la época colonial (siglo XIX) y neocolonial (siglo XX) científicos prestigiosos se dedicaron al estudio de diversas plantas medicinales autóctonas e introducidas¹². En los años 40 del siglo XX, Juan Tomas Roig identificó 595 especies empleadas por la población cubana para diferentes usos curativos.⁽¹²⁾

Muchas plantas medicinales son utilizadas por la población en el tratamiento de enfermedades que clasifican como inflamaciones crónicas como el asma bronquial, enfermedades cardiovasculares, diabetes, dolor, artritis reumatoidea, entre otras.⁽¹⁴⁾

La posibilidad de incorporar productos naturales, que la evidencia define como multipropósito al tratamiento odontológico habitual permite alternativas a las ya existentes en ésta área.⁽¹⁵⁾

Sin embargo, existe un nivel de desconocimiento de la población sobre el uso de las plantas medicinales como alternativa para las enfermedades bucales por lo que constituye una tarea importante que los pacientes obtengan información de una manera más comprensible. Tomando en consideración que los medios de enseñanza facilitan el proceso enseñanza–aprendizaje a cualquier edad, porque son una forma sencilla y didáctica de incorporar nuevos conocimientos, la realización de un plegable puede ayudar a promocionar conocimientos sobre el uso de las plantas medicinales y promover su utilización. El



Jornada Virtual de Estomatología 2022 *Ciego de Ávila*

objetivo de este trabajo es confeccionar un plegable sobre el uso de las plantas medicinales para el tratamiento de afecciones bucodentales.

MÉTODO

Se realizó una investigación de innovación tecnológica en el centro asistencial de Estomatología en el Hospital General Clínico Quirúrgico Dr. Juan Bruno Zayas Alfonso, en el período de enero a febrero de 2020 que tuvo como propósito confeccionar un plegable sobre el uso de las plantas medicinales para el tratamiento de las afecciones bucodentales, con el fin de ampliar los conocimientos de esta temática en un grupo pobladores residentes en el reparto de Pastorita en la provincia de Santiago de Cuba

El universo estuvo conformado por 67 pobladores residentes en el reparto de Pastorita, seleccionándose una muestra de 40 personas mediante un muestreo probabilístico aleatorio simple.

Se realizó un estudio descriptivo transversal, a través de la aplicación de un cuestionario, que consta de 3 preguntas (Anexo1) a los pobladores sobre el uso de las plantas medicinales para el tratamiento de afecciones bucodentales, a fin de determinar las necesidades de aprendizaje existentes, por lo que se aplicó antes de exponer el plegable. Dicha encuesta de conocimientos fue avalada por 10 especialistas en Estomatología General Integral y 5 especialistas en Medicina Natural y Tradicional.

Se realizó una revisión bibliográfica automatizada en las siguientes bases de datos: Scielo, Medline, sobre el tema tratado. La información se procesó a través del método manual, se utilizaron como medidas de resumen las frecuencias absolutas y relativas porcentuales lo que permitió la confección de tablas de contingencia.

La investigación fue aprobada por el consejo científico y el comité de ética para la investigación. Se le explicó en qué consistía la investigación tanto a los expertos como a pacientes y que los datos solo serían empleados con fines investigativos. Se les pidió que firmara un consentimiento informado. Se tuvieron en cuenta y aplicaron los cuatro principios básicos de la bioética (beneficencia, no maleficencia, autonomía y justicia).

Diseño del producto

La confección del plegable abarcó tres etapas bien definidas: búsqueda y recopilación de la información, selección de las herramientas para su elaboración y diseño del producto.

Como métodos teóricos se emplearon el histórico-lógico (para conocer el fenómeno que se estudia en sus antecedentes, lo cual permitió establecer las bases teóricas y metodológicas que sustentaron la



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 *Ciego de Ávila*

investigación, así como sus fundamentos y el diseño del plegable), el analítico-sintético (se empleó para el estudio de las fuentes teóricas y la interpretación de materiales y documentos relacionados con el tema en estudio) y el sistémico-estructural (sirvió para el diseño del plegable determinando su estructura y componentes; así como las relaciones que lo constituyen).

Como método empírico se utilizó la observación científica, así como encuestas a pobladores del reparto ya mencionado.

Elementos empleados en la confección del producto:

Se confeccionó el material didáctico "Uso de las plantas medicinales en el tratamiento de afecciones bucodentales" con ayuda de una computadora y con el programa de autoedición Publisher del Paquete Office 2010. Su impresión fue realizada en una impresora de tinta, utilizando hojas blancas de tipo carta. El lenguaje utilizado en la información que se transmitió fue claro, sencillo y fácil de entender. Las imágenes utilizadas fueron trabajadas en el Adobe Photoshop versión 8.0.1.

Principales técnicas y procedimientos utilizados en el diseño del producto

Revisión bibliográfica

Selección de la información e imágenes a incluir en el plegable

Impresión de las láminas con los mensajes y las imágenes.

Operacionalización de las variables utilizadas

Motivación: Motivado o No motivado

Aceptabilidad del empleo del medio de enseñanza: Aceptado o No aceptado

Satisfacción: Satisfecho o Insatisfecho.

Nivel de conocimiento: Adecuado o Inadecuado

DESARROLLO

Es necesario de conocer que las personas conozcan la existencia las plantas medicinales y sobre todo su uso, pues la mayoría de las personas en la actualidad acuden a los fármacos de composición química o sintética, obviando los grandes beneficios de utilizar los recursos que nos brindan. Por tales motivos se confeccionó un plegable para el apoyo de esta tarea. Un plegable es una forma de publicidad impresa con una función informativa, habitualmente compuesta de imagen y textos cortos y concisos.



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 Ciego de Ávila

Su objetivo es exponer una serie de ideas razonadas acerca de un servicio, producto o lugar.

El plegable titulado “Uso de las plantas medicinales en el tratamiento de afecciones bucodentales” fue confeccionado con un lenguaje sencillo, ameno que permite entender los beneficios del uso de la fitoterapia para el tratamiento de las enfermedades a nivel bucal.

El plegable constó de dos partes una externa y otra interna.

La parte externa del plegable (Figura.1) se divide en dos secciones:

- La presentación que contiene el título del plegable
- Y otra sección en la que se da información general sobre la fitoterapia

La parte interna del plegable (Figura.2) se divide en tres secciones, todas relacionadas con la temática que trata el plegable y en las que se muestra:

- Algunos tipos de plantas medicinales y su uso para el tratamiento de las afecciones bucodentales

La fitoterapia es un neologismo empleado por Henri Leclerc, médico francés en los comienzos del siglo XIX, desde entonces el término es utilizado para designar la utilización de las plantas medicinales con fines terapéuticos.

En Cuba en la rama de la Estomatología es a partir de la década del 90 que se incrementa el uso de la fitoterapia, siendo de gran beneficio para el tratamiento de las afecciones bucodentales.

Ante el contexto actual el uso de la Medicina Natural Tradicional y con ello la fitoterapia se impone como una vía más económica y saludable para toda la población.



Fig. 1

I Jornada Virtual de Estomatología 2022 Ciego de Ávila

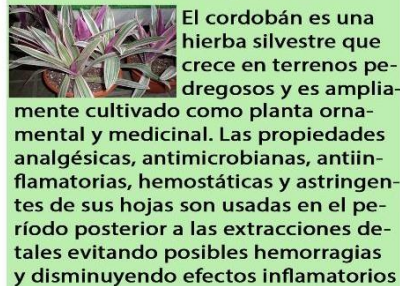
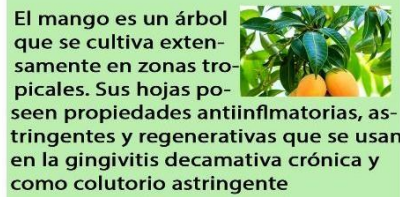
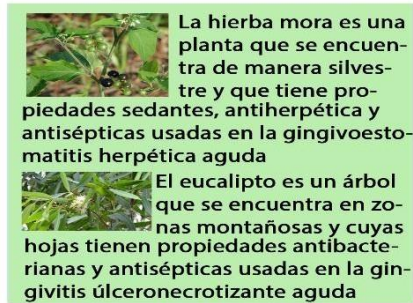


Fig. 2

RESULTADOS

En una etapa inicial de diagnóstico los autores de la investigación realizaron una entrevista personal o cara a cara con 40 ciudadanos escogidos al azar del reparto de Pastorita en la que se pudo apreciar el desconocimiento de estos sobre los beneficios del uso de las plantas medicinales para el tratamiento de las afecciones bucodentales.

Luego de confeccionado el plegable "Uso de las plantas medicinales en el tratamiento de afecciones bucodentales" fue aplicado a los mismos pobladores que habían sido entrevistados con anterioridad, y para evaluar su impacto en estos le fue aplicado un cuestionario de 4 preguntas (Anexo 2) obteniendo los siguientes resultados:

En la tabla 1 se puede observar que el 97 % de los pobladores encuestados se **motivaron** con el uso del



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 Ciego de Ávila

plegable, afirmando que resultaba interesante conocer que más sobre tan interesante tema. Además, esta misma cantidad de personas (95%) fueron los que **aceptaron** el plegable como medio de enseñanza de la temática.

Tabla. 1 Motivación de pobladores del reparto de con el uso del plegable “Uso de las plantas medicinales para el tratamiento de afecciones bucodentales

Motivación	Pobladores encuestados	
	No.	%
Motivado	39	97
No motivado	1	5
Total	40	100

Fuente: Cuestionario

El 100% de los pobladores encuestados se sintieron **satisfechos** con el producto, quienes expresaron que contenía de forma resumida todos los elementos necesarios para comprender los beneficios del uso de las plantas medicinales para el tratamiento de afecciones bucodentales

En la tabla No. 2 se recoge el **nivel de conocimiento sobre las plantas medicinales** de los pobladores encuestados una vez estudiado el plegable, apreciando que el 100% aumentó sus conocimientos sobre la temática, profundizando en un tema de tanta relevancia en el contexto histórico del siglo XXI

Tabla. 2 Nivel de conocimiento en los pobladores sobre sobre el usode la fitoterapia después de utilizado el plegable.

Nivel de conocimiento sobre el uso de las plantas medicinales	Pobladores encuestados	
	No.	%
Adecuado	40	100
Inadecuado	0	0



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 Ciego de Ávila

Total

40

100

DISCUSIÓN

La enseñanza de la MNT constituye parte de la formación profesional de la salud, el egresado de las ciencias médicas requiere de pensamiento científico, conocimiento actualizado y científicamente estructurado. Con la introducción de la MTN en Estomatología ciertamente se amplió la visión terapéutica para las afecciones bucomaxilofaciales, algunas de las cuales han encontrado su mejor tratamiento en dichos procederes.

El uso de estas terapias ha sido promovido por la Organización Mundial de la Salud y su desarrollo constituye política de salud del estado cubano. Vale entonces que, en el contexto cubano actual, la utilización de la MNT sea apoyada bajo el principio de la mejor preparación profesional y la existencia de las condiciones y recursos necesarios para su aplicación, todo lo cual beneficiará la calidad en la atención del paciente estomatológico.

Si bien es cierto que la tecnología es un factor de gran importancia en el siglo XXI, todavía hay personas que prefieren los viejos métodos de aprendizaje. Los recursos educativos didácticos son el apoyo pedagógico que refuerzan la actuación del docente, optimizando el proceso de enseñanza-aprendizaje¹⁶, tienen la función de favorecer el proceso de enseñanza aprendizaje, pues facilitan la asimilación de los contenidos de forma más rápida y eficaz. Se seleccionan atendiendo a los objetivos previstos, el contexto metodológico en el que se inserten y la propia interacción entre todos ellos.⁽¹⁷⁾

Se probó la utilidad del plegable "Uso de las plantas medicinales en el tratamiento de afecciones bucodentales", con un grupo de pacientes residentes en el Reparto Pastorita, logrando que aumentaran sus niveles de conocimientos sobre esta. Es este plegable un método novedoso de divulgar este tema de manera fácil y sencilla, que pudiera ser repartido no solo entre los estudiantes sino en toda la población. Sin embargo, a pesar de la efectividad del medio de enseñanza elaborado, este estudio se limitó a un grupo efímero de pacientes si tenemos en cuenta la cifra poblacional de la provincia de Santiago, por lo que sería válido ampliarlo a la mayor cantidad de personas posibles. Si bien es cierto que en los centros asistenciales de Estomatología podemos encontrar murales con información sobre la promoción de salud bucal, este plegable podría ser un excelente método en la educación para la salud, específicamente



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 Ciego de Ávila

en lo que se refiere al uso de la MNT.

A pesar de que existen importantes y numerosas publicaciones sobre las plantas medicinales, e incluso revistas, como la Revista Cubana de Plantas Medicinales; es necesaria la creación de medios de enseñanza que puedan ser utilizados en beneficio no solo de los pacientes sino de toda la población en general.

CONCLUSIONES

La fitoterapia ha resultado ser más útil que la medicina moderna para el tratamiento de ciertas afecciones estomatológicas. Con la confección del plegable se logró aumentar los conocimientos de pobladores de una comunidad sobre los beneficios del uso de las plantas medicinales para el tratamiento de afecciones bucodentales.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1- Macías-Lozano HG, Loza-Menéndez R.E, Guerrero-Vardelly D. Aplicación de la medicina natural y tradicional en odontología. RECIAMUC [Internet]. 2019 [citado 1 Ago 2020];3(2): 756-80. Disponible en: <https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/365>
- 2- López-Puig P. Integración de la medicina natural y tradicional cubana en el sistema de salud. Rev. cub. salud pública [Internet]. 2015 [citado 1 Ago 2020];25(2):e1168. Disponible en: <http://www.revsaludpublica.sld.cu/index.php/spu/article/view/1168/1240>.
- 3- 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]. Jun 2017 [citado 3 Ago 2020];54(2):1-12. Disponible en: <http://www.revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/121>
- 4- Cardentey-García J. Empleo de la medicina natural y tradicional en el tratamiento estomatológico. AMC [Internet]. Jun 2015 [citado 3 Ago 2020];19(3):316-21. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-751777>
- 5- Gallegos-Zurita M. Las plantas medicinales: principal alternativa para el cuidado de la salud, en la población rural de Babahoyo, Ecuador. An. Fac. med [Internet]. Oct 2016 [citado 2 Ago



Jornada Virtual de Estomatología 2022 Ciego de Ávila

- 2020];77(4):327-32. Disponible en:
<https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/anales/article/view/12647>.
- 6- Schovelin A, Muñoz M. Efecto Antibacteriano de la Infusión de Orégano (*Origanum vulgare*) sobre el Crecimiento in Vitro de *Streptococcus mutans*, 2015. Int. J. Odontostomat [Internet]. Dic 2018 [citado 3 Ago 2020];12(4):337-42. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-381X2018000400337>
 - 7- Zambrana-Álvarez T. Beneficios de la fitoterapia. Rev Cubana Plant Med [Internet]. Ago 2005 [citado 3 Ago 2020];10(2). Disponible en:
<http://www.revplantasmedicinales.sld.cu/index.php/pla/search/search>.
 - 8- Avello M, Cisternas I. Fitoterapia, sus orígenes, características y situación en Chile. Rev. méd. Chile [Internet]. Oct 2010 [citado 3 Ago 2020];138(10):1288-93. Disponible en:
<http://dx.doi.org/10.4067/S0034-98872010001100014>
 - 9- De Mata BBI, Agüero SO, Cisse A. Conocimientos y percepciones sobre fitoterapia en profesores y estudiantes de la Escuela Latinoamericana de Medicina. Cuba y Salud [Internet]. 2017 [citado 3 Ago 2020] ;12(3):2-9. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=76149#>
 - 10- Vara-Delgado A, Sosa-González R, Alayón-Recio CS, Ayala-Sotolongo N. Uso de la manzanilla en el tratamiento de las enfermedades Periodontales. Rev. Arch Med Camagüey [Internet]. 2019 [citado 15 Feb 2020];23(3):[aprox. 11 p.]. Disponible en:
<http://revistaamc.sld.cu/index.php/amc/article/view/5901>
 - 11- Corrales-Reyes I, Reyes-Pérez D, Piña-González L. Plantas medicinales de interés estomatológico. 16 De Abril [Internet]. 2014 [citado 15 Ago 2020];53(256):79-98. Disponible e:
http://www.rev16debril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/52
 - 12- García-Hernández AI, Morón-Rodríguez FJ, Larrea-Killinger C. Plantas medicinales en revistas científicas de Cuba colonial y neocolonial. Revista Cubana de Plantas Medicinales [Internet] .2010 [citado 9 Sep 2020];15(4):182-91. Disponible en:
[https://www.researchgate.net/publication/262512804 Plantas medicinales en revistas científicas de Cuba colonial y neocolonial](https://www.researchgate.net/publication/262512804_Plantas_medicinales_en_revistas_cientificas_de_Cuba_colonial_y_neocolonial)



Jornada Virtual de Estomatología 2022 *Ciego de Ávila*

- 13- Ortíz-Baonelys T, Romero-Pérez ME, Joseph-Montero DA, Rosales-Álvarez JM, Rosales-García Y. La efectividad de la crema Calendulaofficinalis L como tratamiento de la estomatitis aftosa recurrente. CMM [Internet]. Mar 2019 [citado 9 Sep 2020];23(1):175-86. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1001628>
- 14- Ramírez-Rodríguez MI, Dranguet-Aguilar D, Morales-León JA. Actividadantiinflamatoria de plantas medicinales. REDEL [Internet]. 2018 [citado 15 Feb 2020];4(16): 320-32. Disponible en:<https://revistas.udg.co.cu/index.php/redel/article/view/1450>
- 15- Patricio-Fabian OM, Smith-Stefó C. Utilización del Colutorio de Aloe Vera en el Control de la Gingivitis en Pacientes Adultos: Un Estudio Preliminar. Int. J. Odontostomat [Internet]. Sep 2018 [citado 5 Ago 2020];12(3):320-26. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-381X2018000300320>
- 16- González-de-la-Nuez O, Suárez-Surí G. Los medios de enseñanza en la didáctica especial de la disciplina Anatomía Humana. revmedicaelectronica [Internet]. 2018 [citado 2020 Sep 19];40(4):[aprox.0 p.]. Disponible en: <http://www.revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/2725>
- 17- González-La-Nuez O, Suárez-Surí G. Los medios de enseñanza en la didáctica especial de la disciplina Anatomía Humana. Rev. Med. Electrón [Internet]. Ago 2018 [citado 19 Sep 2020];40(4):1126-38. Disponible en: <http://cuadernos.fment.umsa.bo/biblioteca/biblioteca-virtual.html>

Conflictos de Intereses

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

Contribuciones de los autores:

Karla Rodríguez García: concepción y diseño del trabajo, revisión documental y bibliográfica, análisis e interpretación de la información, redacción del manuscrito, revisión crítica del manuscrito y aprobación de la versión final.

Elizabeth Melissa Tablada Podio: concepción y diseño del trabajo, revisión documental y bibliográfica, análisis e interpretación de la información, revisión crítica del manuscrito y aprobación de la versión final.



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 *Ciego de Ávila*

Noris Esther Pérez Sánchez: revisión documental y bibliográfica, análisis e interpretación de la información, revisión crítica del manuscrito, aprobación de la versión final.

Lilian del Todo Pupo: revisión documental y bibliográfica, análisis e interpretación de la información, revisión crítica del manuscrito, aprobación de la versión final.

Juan Arturo Gouarnaluses Berenguer: revisión documental y bibliográfica, análisis e interpretación de la información, revisión crítica del manuscrito, aprobación de la versión final.

Maritza del Carmen Berenguer Gouarnaluses: revisión documental y bibliográfica, análisis e interpretación de la información, revisión crítica del manuscrito, aprobación de la versión final.