

CÓMO TRATAR Y CURAR EL CÁNCER SEGÚN EL DR. GOOGLE

Rozengway Vijil, Herman^{1,2,3}

1. Instructor del laboratorio de embriología de la facultad de ciencias médicas de Honduras
2. Instructor de fisiopatología-farmacología de la facultad de ciencias médicas de Honduras
3. ASOCEM-UNAH

CIMEL 2017; 22(2) 35-40

RESUMEN

Introducción: Muchos pacientes usan el internet para buscar información de enfermedades y tratamientos, pero no todas las páginas web contienen información fidedigna, por el contrario, pueden contener información perjudicial para los pacientes. **Metodología:** Estudio cualitativo interpretativo transversal de muestreo por conveniencia. Se realizó la búsqueda de las palabras clave “Cómo curar el cáncer” y “Tratamiento para el cáncer” en el buscador de mayor importancia a nivel internacional “Google” y se analizó el contenido de los primeros 10 resultados de cada término. **Resultados:** Al buscar la palabra “cura” se encuentran primordialmente dominios que incentivan a dejar el tratamiento farmacológico (Quimioterapia y Radioterapia) por considerarlo tóxico e inefectivo, a su vez motivan al consumo de tratamientos naturales o alternativos para curar el cáncer como la dieta alcalina, frutas variadas y oxigenoterapia con tasas de éxito de 100%, económicos y sin efectos secundarios; al buscar la palabra “tratamiento” se encuentran únicamente páginas de carácter médico con lista de tratamientos actuales para los distintos tipos de cáncer. **Discusión:** Se incentiva educar a la población de pacientes oncológicos sobre los riesgos de la búsqueda en línea de métodos alternativos de tratamiento para sus enfermedades ya que confieren un riesgo significativo para ellos.

Palabras clave: Oncología, Google, Búsqueda Web.

HOW TO TREAT AND CURE CANCER ACCORDING TO DR. GOOGLE

ABSTRACT

Introduction: Many patients use the internet to look for their illnesses and treatments, but not all web pages contain reliable information, instead, they may contain detrimental information to patients. **Methodology:** Interpretative qualitative cross-sectional study of convenience sampling. It was searched the keywords “How to cure cancer” and “Treatment for cancer” in “Google,” the most important international search engine and was analyzed the content of the first 10 results of each term. **Results:** When searching for the word “Cure”, domains are primarily found that encourage the abandonment of pharmacological treatment (Chemotherapy and Radiation therapy) by consider them toxic and ineffective, at the same time they motivate the consumption of natural or alternative treatments to cure cancer such as alkaline diet, various fruits and oxygen therapy with success rates of 100%, economic and without side effects; when searching for the word “treatment” there are only medical pages with lists of current treatments for different types of cancer. **Discussion:** It is encouraged to educate the oncology patients about the risks of searching online for alternative treatment methods for their diseases, as they confer significant risk on them.

Keywords: Oncology, Google, Web Search.

Citar como: ROZENGWAY VIJIL, Herman. CÓMO TRATAR Y CURAR EL CÁNCER SEGÚN EL DR. GOOGLE. CIMEL 2017; 22(2) 35-40 .doi: <https://doi.org/10.23961/cimel.2017.222.958>.

INTRODUCCIÓN

La Internet es ahora uno de los métodos primarios de entretenimiento, compras y educación a nivel mundial. El Banco Mundial estima que los usuarios de internet del año 2005 fueron de 1000 millones, los cuales se triplicaron a 3200 millones en el año 2015, lo que representa aproximadamente 40% de la población mundial (1).

Internet también ha funcionado como un método educativo en el área de salud al cual se le denomina “E- Health” en inglés(2). Un estudio de Gallagher S. menciona cómo las personas con diagnóstico de enfermedad mental tienden a buscar información de salud en la internet como método complementario a los servicios de salud y que estos mismos tienen una mayor probabilidad de usar estos métodos nuevamente(3). Ello es especialmente atractivo para los pacientes ya que todo es de manera anónima y usualmente sin

costos, a pesar de la sobre abundancia de información encontrada(4,5).

La aparición de la educación virtual en salud se puede considerar una oportunidad para educar a profundidad a los pacientes y sus familiares fuera del consultorio médico(6), pero puede resultar en contra al no existir regulación exhaustiva de estos sitios web. Se puede encontrar información desactualizada, mal diseñada o expresada, que además puede estar redactada de manera anónima lo que dificulta conocer la confiabilidad de la información de estos medios(7).

Como menciona David Giles en su artículo “The internet, information seeking and identity”, las personas en estas páginas web o foros “entienden el sufrimiento que el paciente tiene” y parecen entender mejor no solo el sufrimiento, sino los tratamientos, inclusive mejor que los médicos(8), lo cual puede ser de especial peligro cuando un paciente detiene su tratamiento por recomendaciones de terceros.

El cáncer es de las primeras causas de mortalidad en el mundo, con aproximadamente 8.2 millones de muertes en el 2012 de los cuales, 70% de estas se producen en África, Asia, América Central y Sudamérica(9) por ello la búsqueda de esta temática en internet es común. Como menciona G. M. Newnham et al en su estudio de información en el internet para pacientes oncológicos de Australia, el 78% de los pacientes quieren la mayor cantidad de información de su diagnóstico, y de estos, 77% obtiene esa información del internet, a pesar de que la mayoría consideraban que se les había educado adecuadamente por el equipo tratante(10).

El objetivo de esta investigación es revisar e interpretar la información disponible en distintos dominios en línea en relación a cómo curar y tratar el cáncer, los cuales sean disponibles para toda la población, y revisar su credibilidad, ya que se ha encontrado que muchos dominios pueden contener información inapropiada, pobre acceso y complicaciones relacionadas con seguridad y privacidad(11).

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio cualitativo interpretativo transversal de muestreo por conveniencia. Se realizó la búsqueda de palabras clave a “Como curar el cáncer” y “Tratamiento para el cáncer” en el buscador Web más común “Google”.

Los criterios de inclusión son aquellos dominios web existentes que aparezcan en la primera página de resultados de Google (10 dominios web por término, 20 en total), solo aquellas páginas de acceso gratuito como blogs, plataformas virtuales de ONGs, artículos periodísticos y videos de la plataforma virtual YouTube. Como criterios de exclusión son aquellas páginas web de acceso pago y en lenguajes que no sean en español.

En el término “Como curar el cáncer”, se revisaron 2 videos de la plataforma virtual “Youtube”, 2 blogs, 2 páginas de ONGs enfocadas al área del cáncer (cancer.net y cancer.org) y 4 dominios personales. En el término “Tratamiento para el cáncer” se revisaron 8 páginas de ONGs enfocadas al área del cáncer, un dominio de la OMS enfocado a la explicación de los tratamientos del cáncer y un dominio de “Medline-Plus para pacientes” que explica tratamientos actuales para el cáncer.

Se usó la plataforma Google trends para obtener el número de búsquedas diarias de las palabras clave desde el año 2011 y obtención de medias de visitas diarias. La recolección de datos se realizó en el mes de diciembre del año 2016.

RESULTADOS

Búsqueda de “cómo curar el cáncer”

Se encontraron 584,000 resultados a la búsqueda. Con una media de 52 búsquedas al día desde el año 2006 (Ver tabla 1)

Tabla 1. Lista de páginas web en orden de aparición durante la búsqueda del término “Cómo curar el cáncer” en Google.

“CÓMO CURAR EL CÁNCER”	
Página web	Tema principal
http://comocurarelcancer.net/	Sustancias naturales oxigenadas para curar el cáncer
https://www.youtube.com/watch?v=cFkHIDOXWdU	Fruta de guanábana para curar el cáncer y otras enfermedades crónicas no transmisibles
https://www.youtube.com/watch?v=a_SYQ22qFlo	Sustancias acetogenicas de la hoja de guanábana para curar el cáncer y otras enfermedades crónicas no transmisibles e infecciones comunes.
http://www.cancer.org/espanol/cancer/canceravanzado/guiadetallada/cancer-avanzado-treating-general-info	Lista de opciones terapéuticas para cáncer avanzado
http://www.botanical-online.com/medicinalscancertratamientonatural.htm	Nutrición y fitoterapia como tratamiento coadyuvante para el cáncer y los síntomas de la terapia antineoplásica
http://curacancernatural.org/se-puede-curar-el-cancer-de-forma-natural-las-claves/	Dieta alcalina para curar el cáncer
http://www.cancer.net/es/tipos-de-c%C3%A1ncer/c%C3%A1ncer-de-h%C3%ADgado/opciones-de-tratamiento	Lista de opciones terapéuticas y efectos secundarios esperados en el cáncer de hígado
http://www.bibliotecapleyades.net/salud/salud_defeatcancer31.htm	Consumo de bicarbonato para curar el cáncer, el cual es causado por Candida Albicans
https://noticiasdeabajo.wordpress.com/2013/09/07/nuevo-testimonio-de-curacion-de-cancer-mediante-el-jugo-de-zanahorias/	Consumo de zumo de zanahoria (5 libras durante 8 meses) sin terapia antineoplásica para curar el cáncer
http://articulos.mercola.com/sitios/articulos/archivo/2014/01/16/tratamiento-natural-contra-el-cancer.aspx	Alimentación cetogenica y terapia de oxigeno hiperbárica para curar el cáncer

La mayoría de las páginas encontradas mencionan como etiologías del cáncer a la “Alimentación anti fisiológica” secundaria a la acidificación sanguínea o secundaria a microorganismos resistentes al tratamiento común; una página mencionando a la Candida Albicans como etiología primaria para todos los tipos de cáncer (“El cáncer es un hongo y puede ser curado” apareciendo en el encabezado de la página).

Entre las opciones terapéuticas encontradas en los dominios en línea, se menciona el uso de “sustancias naturales oxigenadas” creado por homeópatas con una tasa de curación para el cáncer de próstata del 100% en dos meses. Este dominio en línea pide la adición de un correo para enviar el tratamiento a este mismo; al adicionar el correo, la página se torna color blanco y no se envía ningún correo. Además, se menciona la fruta y hoja de la guanábana como tratamiento curativo del cáncer sin efectos secundarios, sin necesidad de uso de tratamiento sistémico, el cual también puede ser usado como tratamiento curativo para la Diabetes, Artritis Reumatoide y otras enfermedades crónicas no transmisibles, con aproximadamente 1.4 millones de visitas en los videos de estos temas.

En otros dominios se argumenta que la cura del cáncer consiste en una dieta alcalina o consumo de bicarbonato de sodio en altas concentraciones, basándose en los estudios del Dr. Otto Warburg que menciona que las células neoplásicas tienen un metabolismo primordialmente anaeróbico, acidificando su entorno, por el cual al alcalinizar el ambiente se genera un efecto oxidativo destructivo para la célula cancerosa, pero no se produce daño a las células comunes.

Una temática común en estos dominios es en el “Negocio del cáncer”, mencionando que los tratamientos usados actualmente por médicos no curan el cáncer, sino más bien lo fortalecen, comparándolos con “venenos” que deben ser evitados a toda costa, por el cual al iniciar al tratamiento se incentivara a la persona a seguir consumiéndolo por tiempo prolongado aumentando las ganancias de las casas farmacéuticas o como mencionan en estas dominios “Big Pharma”, mencionando en un dominio que todo es el plan de las familias “Illuminati” para generar un sacrificio masivo poblacional.

Se encontró un dominio en línea que menciona sugerencias nutricionales y fitoterapéuticas para control sintomático del cáncer y del tratamiento antineoplásico, haciendo hincapié en muchas de las sugerencias que se deben discutir con el médico previamente al consumo de las mismas.

En los foros y segmentos de comentarios, se muestran múltiples anécdotas de personas anónimas mencionando la utilidad de estos tratamientos incentivando al público a consumir estos tratamientos alternativos y dejar el tratamiento médico común por la falta de resultados esperados.

Búsqueda de “tratamiento para el cáncer”

Se encontraron 4,610,000 resultados con una media de 59 búsquedas al día desde el año 2006 (Ver tabla 2)

Tabla 2. Lista de páginas web en orden de aparición durante la búsqueda del término “Tratamiento para el cáncer” en Google.

“TRATAMIENTO PARA EL CÁNCER”	
PÁGINA WEB	TEMA PRINCIPAL
https://www.cancer.gov/espanol/cancer/tratamiento/tipos	Lista de tratamientos disponibles para distintos tipos de cáncer y efectos secundarios comunes de los mismos
https://www.cancer.gov/espanol/cancer/tratamiento	Lista de tratamientos disponibles para el cáncer
http://www.cancer.org/espanol/servicios/comocomprender-sudiagnostico/fragmentado/despues-del-diagnostico-una-guia-para-los-pacientes-y-sus-familias-common-cancer-treatments	Serie de preguntas y respuestas en relación al diagnóstico de cáncer en un paciente adulto mayor
http://www.cancer.org/espanol/servicios/comohablarsobrecancer/cuando-alguien-que-usted-conoce-tiene-cancer	Opciones de tratamiento para el cáncer de mama según estadios
https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000901.htm	Lista de opciones terapéuticas y de opciones paliativas para el paciente con cáncer
http://www.cancer.net/es/desplazarse-por-atenci%C3%B3n-del-c%C3%A1ncer/para-los-adultos-mayores-conc%C3%A1ncer/decisiones-sobre-la-atenci%C3%B3n-del-c%C3%A1ncer-para-adultos-mayores/	Resumen de diagnóstico y opciones terapéuticas para el cáncer
www.cancer.net/es/tipos-de-cancer/cancer-de-mama/opciones-de-tratamiento	Lista de opciones terapéuticas y efectos secundarios esperados al tratar el cáncer de mama.
www.cancer.net/es/desplazarse-por-atención-del-cáncer/cómo-se-trata-el-cáncer	
www.who.int/cancer/treatment/es	
www.breastcancer.org › Inicio › Tratamiento y efectos secundarios	

Se encuentran primordialmente dominios web de organizaciones internacionales sin fines de lucro que mencionan listas homogéneas de opciones terapéuticas disponibles para tratar el cáncer, dividiendo los distintos tratamientos según el tipo de cáncer, su estadio, edad del paciente y apoyo psicológico del familiar con diagnóstico de cáncer.

Se mencionan primordialmente a la quimioterapia, radioterapia, Inmunoterapia, terapia dirigida, terapia hormonal, terapia de trasplante de células madre (A neoplasias hematológicas) y opciones quirúrgicas para el cáncer según localización.

Además se encuentran páginas con preguntas comunes en relación al cáncer, su diagnóstico y el pronóstico del mismo a largo plazo.

DISCUSIÓN

Muchos médicos ya están al tanto de los posibles riesgos de la información oncológica en el internet, Genni M Newnham et al menciona que un 91% de los profesionales de la salud consideran que la información del internet puede ser dañina para los pacientes(12).

Se puede apreciar que el uso de palabras en el buscador web conlleva a resultados muy distintos. Al buscar la palabra “Cura” se encuentran primordialmente métodos naturistas o tratamientos “secretos” que requieren compras en línea para su consumo, además muchos de estos dominios web no solo recomiendan sus tratamientos, sino que descalifican los tratamientos médicos existentes, en especial la terapia sistémica antineoplásica o quimioterapia, mencionando en su totalidad resultados curativos rápidos e indoloros, extremadamente atractivos para aquellos familiares o pacientes con diagnóstico de cáncer de difícil manejo o terminal.

Esto se contrasta con los resultados de la palabra “tratamiento” los cuales son dominios de organizaciones orientadas al cáncer y el contenido es más científicamente verídico. Muchos de estos dominios web usan un lenguaje común de fácil entendimiento para la población, pero además de esto, suelen mencionar múltiples artículos médicos existentes (los cuales pueden aumentar la credibilidad). Primordialmente se encontró la cita al Dr. Otto Warburg, el cual estudió el proceso de oxidación en

el cuerpo humano y que las células cancerosas pueden reproducirse en un ambiente anaeróbico(13). Estos dominios web usan este concepto para establecer que es a través de la oxidación que se puede curar el cáncer, usando suplementos nutritivos y otras sustancias como el bicarbonato de sodio como catalizador primordial.

El mayor peligro que se puede encontrar es la generación de desconfianza médica, estos dominios mencionan a repetición los efectos nocivos de los tratamientos antineoplásicos actuales, a veces incrementando de manera sensacionalista sus posibles daños, comparándolos con venenos y medios de exterminación poblacional. Esto puede generar desconfianza medica significativa, en especial a los grupos minoritarios o de estratos socioeconómicos menores que son los más susceptibles a la desconfianza médica (14,15) y pueden creer con mayor facilidad los argumentos encontrados en estos dominios web, en especial en momentos de estrés significativo.

Se puede apreciar que existe un número similar de búsquedas de ambos términos a través de los años (Gráfico 1) por lo que los pacientes pueden encontrar información conflictiva entre lo que dicen los médicos y lo que encuentran en el internet, en donde los argumentos más atractivos no son aquellos encontrados en las organizaciones no gubernamentales contra el cáncer, sino de las páginas que muestran métodos curativos, económicos e infalibles para su enfermedad.

Un estudio de uso de internet en pacientes oncológicos realizado por Xueyu Chen, Lillian L. Siu menciona que 7% de la población estudiada usa internet como fuente primaria para información médica(16), además como

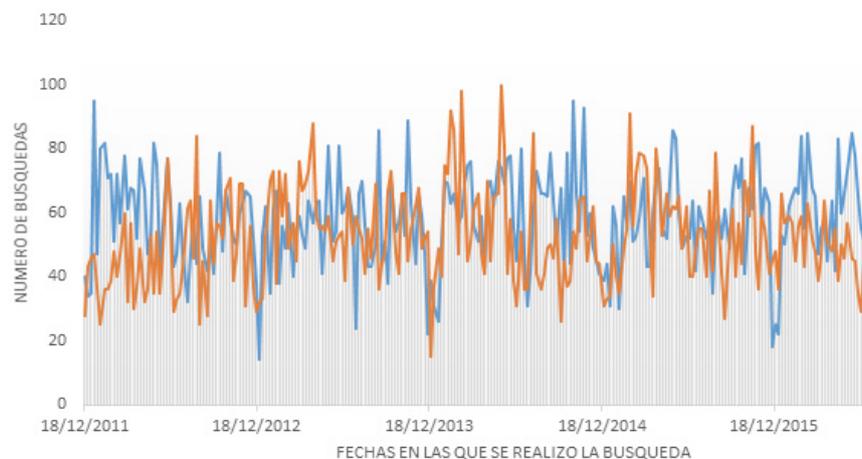


Gráfico 1. Numero de búsquedas a través del tiempo (2011-2016) de las palabras clave “Tratamiento para el cáncer” & “Cura para el cáncer”

conclusión mencionan que es un medio poderoso para disseminar la información y que se necesitan esfuerzos estratégicos para mejorar la calidad de las noticias médicas y proveer guía a los pacientes. James M Metz en un estudio de carácter similar menciona que 12% de sus pacientes estudiados compraron terapias médicas “No convencionales” por internet y que 70% de la población consideraba la información de internet “relativamente confiable”.(17). A esto se le debe sumar que muchos dominios web médicos muestran discrepancias entre sí debido a la poca regulación existente(18).

En relación a la búsqueda de melanoma se encontró que 14% de los sitios web contaban con información equivocada del tema(19), lo cual es preocupante ya que se menciona que el 62% de los pacientes no discuten con sus médicos la información que obtienen del internet, a pesar que ellos le consideren información importante(20).

El autor del artículo de ninguna manera sugiere eliminar el acceso a internet a los pacientes con diagnóstico oncológico, más bien, se incentiva a hacer lo mismo, pero se sugiere aplicar un método similar al de Linda Edgar, Arlene Greenberg y Jean Remmer, en el cual se le suministraron talleres de búsqueda de información médica a los pacientes, los cuales mostraron mejoría en la calidad de vida y en la confianza hacia los médicos(21).

Se recomienda fuertemente educar a la de población con diagnóstico de cáncer y a sus familiares no solo en relación a la enfermedad, sino a los métodos adecuados de búsqueda de información según el nivel educativo(22) y según el tipo de cáncer del paciente, como menciona Beatriz Valero-Aguilera Et al, los pacientes con cáncer de mama suelen investigar más en relación a los resultados del tratamiento a largo plazo y su vida personal, mientras que los pacientes con cáncer urológico investigan más de alternativas de tratamiento a corto plazo, su vida sexual, como mantenerse saludables y ejercicio, mientras que aspectos más clínicos o experimentos asociados a su tipo de cáncer no son tan buscados(23). Por lo que la educación del paciente debe ser siempre personalizada.

Conflicto de interés: *El autor declara no tener ningún conflicto de interés.*

Fuente de financiamiento: *autofinanciado*

Agradecimientos: a Alessandra P. Agurcia y Ana Margarita García Reyes por revisar el manuscrito inicial y otorgar valiosas opiniones y correcciones.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- World Bank. World Development Report 2016: Digital Dividends [Internet]. The World Bank; 2016 [cited 2017 May 24]. Available from: <http://elibrary.worldbank.org/doi/book/10.1596/978-1-4648-0671-1>
- Eysenbach G. What is e-health? J Med Internet Res. 2001;3(2):e20.
- Gallagher S, Doherty DT. Searching for health information online: characteristics of online health seekers. J Evid-Based Med. 2009;2:99–106.
- Frank S. Digital health care: The convergence of health care and the Internet. J Ambulatory Care Manage. 2000;23(2):8–17.
- Brotherton J, Clarke SJ. Use of the Internet by oncology patients: Its effect on the doctor-patient relationship. Med J Aust. 2002;177:395.
- Riva G. The emergence of e-health: using virtual reality and the internet for providing advanced healthcare services. Int J Health Technol Manag. 2002;4(1–2):15–40.
- O'Mahony B. Irish health care Web sites: a review. Ir Med J. 1999;92(4):334–7.
- Giles D. The internet , information seeking and identity. The Psychologist. 2007;20(7):432–4.
- OMS. Datos y cifras sobre el cáncer. 2016.
- Newnham GM, Burns WI, Snyder RD, Dowling AJ, Ranieri NE, Gray EL, et al. Information from the Internet : attitudes of Australian oncology patients. Intern Med J. 2006;36:718–23.
- The Internet: Friend or Foe When Providing Patient Education? Clin J Oncol Nurs. 2007;12(1):2007.
- Newnham GM, Burns WI, Snyder RD, Dowling AJ, Ranieri NE, Gray EL, et al. Attitudes of oncology health professionals to information from the Internet and other media. Med J Aust. 2005;183(4):197–200.
- Otto Warburg - Biographical.
- Halbert CH, Weathers B, Delmoo E, Mahler B. Racial Differences in Medical Mistrust Among Men Diagnosed With Prostate Cancer. 2009;2553–61.
- Guadagnolo BA, Cina K, Helbig P, Molloy K, Reiner M, Cook EE, et al. Medical Mistrust and Less Satisfaction With Health Care Among Native Americans Presenting for Cancer Treatment. J Health Care Poor Underserved. 2009;20(1):210–26.
- Chen X, Siu LL. Impact of the Media and the Internet on Oncology: Survey of Cancer Patients and Oncologists in Canada. J Clin Oncol. 2001;19(23):4291–7.
- Metz JM, Devine P, DeNittis A, Jones H, Hampshire M, Goldwein J, et al. A multi-institutional study of internet utilization by radiation oncology patients. Int J Radiat Oncol. 2003;56(4):1201–5.
- Lawrentschuk N, Abouassaly R, Hackett N, Groll R, Fleshner NE. Health Information Quality on the Internet in Urological Oncology: A Multilingual Longitudinal Evaluation. Urology. 2009;74(5):1058–63.
- Bichakjian CK, Schwartz JL, Wang TS, Hall JM, Johnson TM, Biermann JS. Melanoma Information on the Internet : Often Incomplete — A Public Health Opportunity? J Clin Oncol. 2002;20(1):134–41.
- Bylund CL, Gueguen JA, D'Agostino TA, Imes RS, Sonet E. Cancer patients' decisions about discussing Internet information with their doctors. Psycho - Oncol. 2009;18:1139–46.
- Edgar L, Greenberg A, Remmer J. Providing Internet lessons to oncology patients and family members: a shared project. Psycho - Oncol. 2002;1:439–46.

22. Weiss KD, Vargas CR, Ho OA, Chuang DJ, Weiss J, Lee BT. Readability analysis of online resources related to lung cancer. *J Surg Res.* 2016;206(1):90–7.
23. Valero-Aguilera B, Bermúdez--Tamayo C, García-Gutiérrez JE, Jiménez-Pernett J, Cózar-Olmo JM, Guerrero-Tejada R, et al. Information needs and Internet use in urological and breast cancer patients. *Support Care Cent.* 2014;22:545–52.

Correspondencia:

Rozengway Vijil, Herman

Honduras, Francisco Morazan, Tegucigalpa M.D.C., Col.

herman.vijil@hotmail.com

Recibido: 13/01/2017

aprobado: 24/05/2017