

ARTÍCULO ORIGINAL

Análisis bibliométrico de la producción científica del Dr. Antonio Vidal Mayorga (1895-1968), Revista Médica Hondureña

Bibliometric analysis of the scientific production of Dr. Antonio Vidal Mayorga (1895-1968), Revista Médica Hondureña

Jackeline Alger^{1,3}  <https://orcid.org/0000-0001-9244-0668>, Jorge A. Fernández^{1,4}  <https://orcid.org/0000-0003-1651-8376>, Carlos A. Javier Zepeda^{1,5}  <https://orcid.org/0000-0001-5194-1116>.

¹Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal; Tegucigalpa, Honduras.

²Asociación Hondureña de Parasitología; Tegucigalpa, Honduras.

³Hospital Escuela, Departamento de Laboratorio Clínico; Tegucigalpa, Honduras.

⁴Centro de Salud Integral Zoé; Tegucigalpa, Honduras.

⁵Centro de Patología Clínica; Tegucigalpa, Honduras.

RESUMEN. Antecedentes: El Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal conmemora el trigésimo aniversario de su creación (1993-2023). **Objetivo:** Realizar un análisis bibliométrico de la producción científica del Dr. Antonio Vidal Mayorga en la Revista Médica Hondureña (RMH). **Métodos:** Análisis bibliométrico y revisión de alcance mediante búsquedas digitales en la Biblioteca Virtual en Salud de Honduras (<https://honduras.bvsalud.org/>) y la RMH (<https://revistamedicahondurena.hn/>), y archivos físicos del Instituto Antonio Vidal. Los artículos fueron clasificados por tipo, año de publicación, tema específico (enfermedades transmisibles, agentes etiológicos y vectoriales, enfermedades crónicas no transmisibles, otros) y tema general (especialidades médicas, enfermedades, reseñas biográficas, actividades asistenciales y de salud pública, otros). **Resultados:** En los primeros 18 años de la RMH (1930-1947), el Dr. Vidal publicó 79 artículos: caso clínico 19, opinión 18, original 17, revisiones bibliográficas 11, reseñas de revistas 7 y libros 2, editoriales 5. Los años con mayor número de publicaciones fueron 1934 (10) y 1945 (16). Los temas generales con el mayor número de publicaciones fueron malaria (22) y deficiencias nutricionales (9). Se destacan sus observaciones originales con caracterizaciones clínicas, resultados de laboratorio y observaciones epidemiológicas en el campo, incluyendo observaciones entomológicas, y los artículos de opinión con propuestas sobre la organización y administración de la salud pública del país. **Discusión:** El Dr. Antonio Vidal Mayorga, médico y maestro ejemplar, se distingue en el contexto de la época en que vivió. Su obra fue impulsada por su capacidad de conjuntar la clínica, la epidemiología, el laboratorio, la salud pública, la investigación, la docencia y la proyección social.

Palabras clave. Honduras, Indicadores bibliométricos, Indicadores de producción científica, Investigadores, Salud pública.

INTRODUCCIÓN

El Dr. Antonio Vidal Mayorga (1895-1968), funcionario salubrista, médico con labores asistenciales y de laboratorio clínico hospitalario, investigador y profesor universitario, fue un profesional pionero en el desarrollo de la infectología y de la parasitología en Honduras (**Figura 1**).¹ Inicialmente laboró en el Instituto de Vacuna (1924-1926) y en el Departamento de Enfermedades Tropicales de la Dirección General de Sanidad (1928-1932). Posteriormente, en el Hospital General San Felipe, en el Servicio de Niños y en el Laboratorio Clínico, desempeñando funciones asistenciales, de investigación y enseñanza (1932-1947).^{2,3} Además, fue cofundador de la Asociación Médica Hondureña (1929) que dio origen a la



Figura 1. Dr. Antonio Vidal Mayorga (1895-1968), aparece en esta fotografía realizando observación en un microscopio monocular (Fuente: referencia 2).

Recibido: 30-04-2023 Aceptado: 01-06-2023 Primera vez publicado en línea: 07-06-2023
Dirigir correspondencia a: Dra. Jackeline Alger
Correo electrónico: jackelinealger@gmail.com

DECLARACIÓN DE RELACIONES Y ACTIVIDADES FINANCIERAS Y NO FINANCIERAS: Ninguna.

DECLARACIÓN DE CONFLICTOS DE INTERÉS: Ninguna.

Forma de citar: Alger J, Fernández JA, Javier Zepeda C. Análisis bibliométrico de la producción científica del Dr. Antonio Vidal Mayorga (1895-1968), Revista Médica Hondureña. Rev Méd Hondur.2023; 91 (1): 10-17. DOI: <https://doi.org/10.5377/rmh.v91i1.16206>

© 2023 Autor(es). Artículo de acceso abierto bajo la licencia <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es> 

Revista Médica Hondureña, cuyo primer número se publicó en mayo de 1930 bajo su dirección.⁴ Reconociendo la labor precursora del Dr. Vidal, se creó en 1993 en Tegucigalpa el instituto dedicado a las enfermedades infecciosas y a la parasitología, el cual lleva su nombre: Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal.⁵

Los métodos bibliométricos proporcionan un análisis cuantitativo de las publicaciones escritas y se consideran herramientas valiosas para trazar la estructura intelectual y patrones de un campo de investigación específico.^{6,7} Con motivo de la conmemoración del trigésimo aniversario de la creación del Instituto Antonio Vidal (1993-2023), se desarrolló este estudio con el objetivo de realizar un análisis bibliométrico de la producción científica del Dr. Antonio Vidal Mayorga en la Revista Médica Hondureña, con la finalidad de contribuir a dimensionar el alcance de su obra salubrista, asistencial, científico-académica y social.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un análisis bibliométrico. Se utilizó como referencia el diseño tipo revisión de alcance o de reconocimiento (scoping review) para sintetizar la información obtenida.⁸ Utilizando el término Antonio Vidal Mayorga se realizó una búsqueda en las páginas de la Revista Médica Hondureña (RMH) en la Biblioteca Virtual en Salud de Honduras (<http://www.bvs.hn/RMH/html5/#gsc.tab=0>). Se realizó una búsqueda por año en la plataforma de la RMH (<https://revistamedicahondurena.hn/>), utilizando los listados de la producción científica que se encuentran en los archivos del Instituto Antonio Vidal, en los cuales también fue posible el acceso a folios impresos y empastados de los artículos. Se contó con el apoyo del personal de la Biblioteca Médica Nacional, Tegucigalpa, para completar la búsqueda y realizar búsquedas en otras plataformas como Research4Life (<https://www.research4life.org/es/>).

Los artículos identificados fueron revisados para constatar y consignar la cita bibliográfica y registrar el enlace digital. Posteriormente, se realizó una revisión del artículo completo para determinar su contenido, incluyendo los temas específicos y generales, el tipo de artículo y el año de publicación. Los temas específicos incluyeron una diversidad de enfermedades transmisibles y sus agentes etiológicos y vectoriales, enfermedades crónicas no transmisibles, médicos reconocidos de la época, pruebas de laboratorio, tratamientos y temas sociales. Los temas generales se identificaron para agrupar los temas específicos e incluyeron especialidades médicas, enfermedades, reseñas biográficas, y actividades asistenciales y de salud pública. Tomando en cuenta que algunos artículos podían asignarse a más de un tema, se identificaron 19 temas generales: Administración de la salud pública, Caso clínico pediátrico, Deficiencias nutricionales, Dermatología, Editorial inaugural, Enfermedades venéreas, Entomología, Hematología, Infectología, Malaria, Micosis, Microbiología, Moral médica, Parasitismo intestinal, Pediatría, Neumología, Progreso de la medicina, Reseña biográfica, y Tuberculosis. Los artículos se

clasificaron en siete tipos de acuerdo con su contenido: Caso clínico, Editorial, Opinión, Original, Reseña de revista, Reseña de libro y Revisión bibliográfica, según los parámetros actuales definidos por la RMH en las instrucciones para autor.⁹

Adicionalmente, se revisó la portada y la página inicial de cada número, siempre que fue posible, para identificar el papel del Dr. Vidal como miembro del cuerpo editorial y/o autor. La información se registró en una base de datos en un archivo Microsoft Excel. Los resultados se presentan como frecuencias de las variables analizadas y una síntesis de la información presentada en los artículos según el tema general identificados por su relevancia.

RESULTADOS

En el período de 1930 a 1947 de la RMH, el Dr. Vidal se desempeñó como director (1930, 1940, 1941, 1944, 1945), redactor (1932-1936, 1938, 1939, 1946, 1947), secretario de redacción (1937) y como autor. Los artículos de su autoría se identificaron en los años 1930 a 1939, 1941, 1942 y 1944 a 1947; un total de 79 artículos. Para describir su producción científica, en el **Cuadro 1** se presenta la distribución de artículos por año y por tipo. Dos tercios de la producción científica está distribuida en proporciones similares entre casos clínicos, artículos de opinión y artículos originales (n=54). El otro tercio incluye artículos tipo editorial, revisión bibliográfica, reseñas de revistas y de libros (n=25). Los años con mayor número de publicaciones fueron 1934 (n=10) y 1945 (n=16).

En el **Cuadro 2** se presenta el número de artículos por tema general, tema específico, tipo de artículo y año de publicación. Los temas generales con el mayor número de publicaciones fueron malaria (n=22), deficiencias nutricionales (n=9), casos clínicos pediátricos (n=8) y parasitismo intestinal (n=6). En el **Archivo Complementario** se presenta la lista de las 79 publicaciones. En el **Cuadro Complementario 1** se presenta la información del código de los artículos correspondientes a cada tema general. En el **Cuadro Complementario 2** se presentan los artículos enumerados (código numérico), agrupados por temas general y específico, en orden cronológico, la referencia bibliográfica y el enlace al artículo en línea siempre y cuando estuviera disponible.

DISCUSIÓN

El Dr. Vidal realizó diferentes funciones editoriales durante los primeros 18 años de la RMH, desempeñándose en todos los roles del cuerpo editorial (director, redactor, secretario de redacción) y como uno de sus autores más prolíficos. Publicó 79 artículos, desde traducciones y reseñas de artículos relevantes de revistas internacionales publicadas en diferentes idiomas, y revisiones bibliográficas de temas vigentes en su época, hasta observaciones originales clínicas, epidemiológicas, microbiológicas, parasitológicas y entomológicas, informadas como casos y series de casos clínicos y como estudios descriptivos. Además de los temas relacionados a las enfermedades infecciosas

Cuadro 1. Distribución de artículos por tipo y por año de publicación, producción científica del Dr. Antonio Vidal Mayorga en la Revista Médica Hondureña, 1930-1947, n=79.

AÑO	TIPO DE PUBLICACIÓN							
	Caso clínico	Editorial	Opinión	Original	Reseña Revistas	Reseña Libro	Revisión bibliográfica	Total
1930	0	1	1	1	0	0	0	3
1931	0	0	0	0	0	0	1	1
1932	1	0	2	0	0	0	1	4
1933	1	0	1	1	3	0	1	7
1934	1	0	5	1	2	0	1	10
1935	1	0	2	2	0	1	1	7
1936	0	0	0	1	2	0	0	3
1937	2	0	0	0	0	0	0	2
1938	1	0	1	1	0	0	0	3
1939	1	0	0	0	0	0	0	1
1940	0	0	0	0	0	0	0	0
1941	1	0	2	0	0	1	0	4
1942	1	0	0	0	0	0	0	1
1943	0	0	0	0	0	0	0	0
1944	1	1	1	4	0	0	0	7
1945	5	3	2	4	0	0	2	16
1946	2	0	1	0	0	0	4	7
1947	1	0	0	2	0	0	0	3
Total	19	5*	18**	17	7	2	11	79

*Incluyendo el editorial inaugural de la Revista Médica Hondureña en el número 1 en el año 1930. **Del total de 18 artículos de Opinión, 5 incluyeron además una propuesta de organización de salud pública (3 artículos en 1934, 1 cada uno en 1938 y 1946; códigos en Cuadro Complementario 2: 1, 2, 28, 55, 50).

y la parasitología, el Dr. Vidal realizó observaciones importantes sobre las deficiencias nutricionales de los niños atendidos en el Hospital General.

Un capítulo sobresaliente de su producción científica lo constituyen sus artículos de opinión sobre la organización y administración de la salud pública en el país. También son notables sus reseñas biográficas sobre maestros y colegas de la época y sobre la conducta de los médicos y de la población en la sociedad. Publicó artículos describiendo detalladamente métodos de entomología y de laboratorio clínico en diferentes áreas como la microbiología, hematología e inmunología. Es destacable que en 1940 publicó un manual de laboratorio clínico titulado Manual Técnico de Química Clínica, el cual fue reseñado en la RMH.^{2,10} Contaba con un total de 619 páginas, incluyendo los siguientes capítulos: 1) Fórmulas, líquidos y notas útiles en un Laboratorio, 2) Generalidades, 3) Sangre, 4) Orina, 5) Líquido cefalorraquídeo, 6) Leche, 7) Jugo gástrico, 8) Jugo duodenal y bilis, 9) Materias fecales, 10) Exudados y trasudados, 11) Examen químico de la saliva, 12) Método para determinar el metabolismo basal; seguido de un Suplemento con los siguientes capítulos: a) Pruebas de la función hepática, b) Pruebas de la función renal, c) Pruebas funcionales del páncreas y bazo, d) Diversas pruebas de alguna importancia clínica, e) Reacciones serológicas de la

sífilis, f) Reacciones especiales (ver **Figura 2**). En relación con la autoría, llama la atención que del total de artículos publicados en la RMH solamente en un artículo hay una autoría compartida.¹¹ Esto puede reflejar las prácticas de la época ya que por otro lado se dan muestras del trabajo en equipo en la Asociación Médica Hondureña y en el cuerpo de redacción de la RMH.

La malaria es el tema sobre el cual mayormente escribió el Dr. Vidal. Sus publicaciones incluyen análisis críticos de la literatura disponible y observaciones originales en los campos de la epidemiología, entomología, clínica, laboratorio, salud pública y terapéutica, publicados a lo largo del período de 18 años, desde 1930 hasta 1947. Además de hacer accesibles las claves taxonómicas para la identificación de mosquitos del género *Anopheles*, incluyendo la manera de recolección y preservación de los especímenes, el Dr. Vidal enfatizó la importancia de la eliminación del vector para el control de la malaria y describió métodos físicos (drenaje de lagunas) y químicos (uso de derivados del petróleo), utilizados en la época. De sus observaciones entomológicas en 1930, llegó a la conclusión de que *An. albimanus* era el vector principal de la malaria en Honduras, seguido de *An. argyritarsis* (Occidente) y *An. pseudopunctipennis* (Norte, Sur, Centro).¹² Los casos clínicos descritos en sus publicaciones incluyen complicaciones renales, gastrointestinales y pulmonares

Cuadro 2. Número de artículos según tema general, tema específico, tipo de artículo y año de publicación, producción científica del Dr. Antonio Vidal Mayorga en la Revista Médica Hondureña, 1930-1947, n=79.

No.	Tema general	Temas específicos	Número de artículos	Tipo de artículo	Año de publicación
1	Administración de la salud pública	Autopsias, Propuesta de organización sanitaria con una oficina central y unidades departamentales; propuesta de presupuesto, Recurso humano (enfermeras visitadoras)	4	Editorial, Opinión/Propuesta	1934,1945
2	Caso clínico pediátrico	Diabetes insípida, Escoliosis, Glomerulonefritis aguda, Hidrocefalia adquirida, Infantilismo tiroideo hipofisiario, Meningitis, Pneumonía tuberculosa, Mieloradiculitis tipo Guillain-Barré, Neoplasias, Osteomielitis aguda, Parálisis cerebral infantil dipléjica de origen luético, Patología cardiovascular, Poliomieltis anterior aguda	8	Caso clínico	1935,1944,1945,1946
3	Deficiencias nutricionales	Avitaminosis compleja infantil, Beriberi, Etiología de la desnutrición infantil, Escorbuto infantil de los trópicos, Hierro y anemias, Metabolismo basal, Trastornos nutritivos del lactante.	9	Caso clínico, Opinión, Original, Rev. Bibliográfica, Reseña de libro	1930,1933-35,1938,1945, 1947
4	Dermatología	Alopecia, Dermatitis herpetiforme (probable Enfermedad de Duhring)	2	Caso clínico, Rev. bibliográfica	1933,1937
5	Editorial inaugural	Presentación del primer número de la RMH	1	Editorial	1930
6	Enfermedades venéreas	Sífilis, Dolor gastrointestinal, Quemaduras, Lucha contra las enfermedades venéreas	4	Reseña otras revistas, Original, Rev. Bibliográfica, Opinión/Propuesta	1931,1933,1934
7	Entomología	Mosquitos <i>Aedes</i> de Centro América, Mosquitos <i>Culex</i> de Honduras	2	Rev. bibliográfica	1945
8	Hematología	Pruebas de laboratorio, Leucemia mieloide infantil, Manual de Técnicas	4	Original, Caso clínico, Reseña de libro, Rev. bibliográfica	1936,1937,1941
9	Infectología	Bacilo tífico, Fiebre tifoidea, Tifus exantémico	3	Original, Reseña otras revistas, Rev. bibliográfica	1935,1936,1946
10	Malaria	Anofelismo, Avances de la medicina en el trópico, Control vectorial, Diagnóstico de laboratorio, Epidemiología, Índice esplénico en niños, hospitalizados y en escolares de diferentes, ciudades, Mosquitos <i>Anopheles</i> de Honduras, Presentaciones clínicas atípicas de malaria, Salud pública, Tratamiento	22	Caso clínico, Editorial, Original, Opinión, Opinión/Propuesta, Rev. Bibliográfica, Reseña otras revistas	1930,1932,1934,1938,1944,1945 1946,1947
11	Micosis	Esporotricosis, Blastomicosis	3	Caso clínico	1939,1941,1942
12	Microbiología	Virus	1	Opinión	1934
13	Moral médica	Conductas inapropiadas en el ejercicio profesional médico (Tegucigalpa, Departamentos)	2	Opinión	1941
14	Neumología	Esclerosis pulmonar (paciente adulto)	1	Caso clínico	1938
15	Parasitismo intestinal	Amebas (Clave diagnóstica), Céstodos (Tenia), Disenteria amebiana (tratamiento), Espiroquetosis intestinal, Disentería (bacilar y amebiana), Nemátodos (Uncinariasis), Rectocolitis infecciosas y no infecciosas	6	Caso clínico, Opinión, Reseña otras revistas	1932,1933,1947
16	Pediatría	Campaña nacional sobre atención a la niñez	2	Editorial, Opinión	1944,1945
17	Progreso de la medicina	Avances de la medicina y la cirugía, Reflexiones personales	2	Opinión	1935,1945
18	Reseña biográfica	Dr. Luis V. Velasco, Dr. Francisco Sánchez	2	Opinión	1934,1935
19	Tuberculosis	Reacción cutánea a tuberculina (Von Pirquet)	1	Original	1935

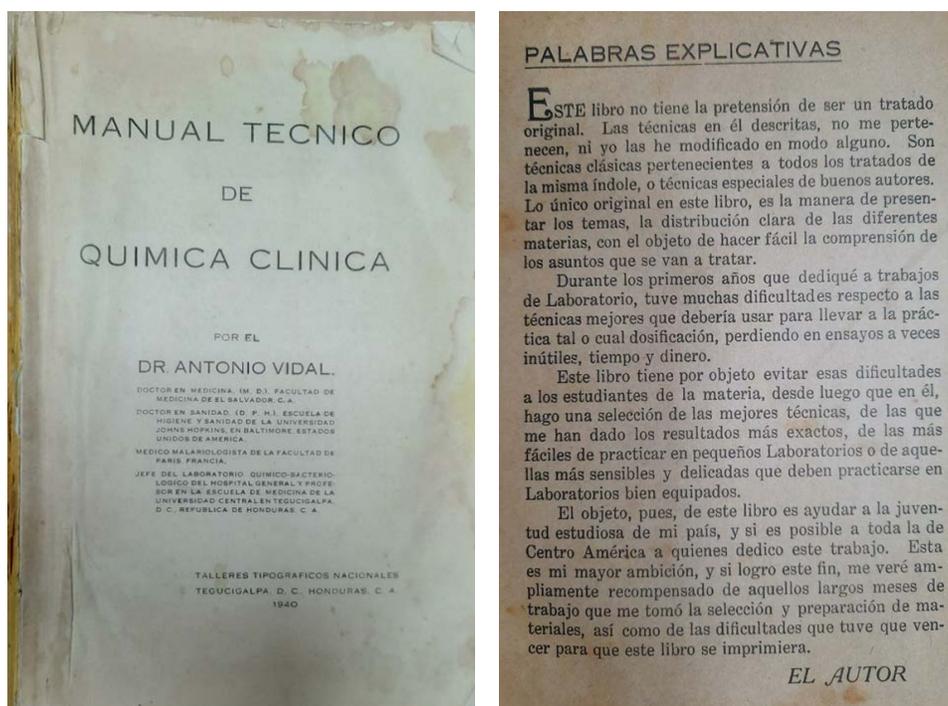


Figura 2. Manual Técnico de Química Clínica, página del título y prefacio por el autor.-Talleres Tipográficos Nacionales. Tegucigalpa, 1940 (Fuente: referencia 8). Estas imágenes corresponden a un libro propiedad del Dr. Carlos A. Javier Zepeda, Tegucigalpa.

en infecciones por *Plasmodium falciparum* y *P. vivax*.¹³ En esa época la malaria no solo era una causa importante de morbilidad, como lo es en la actualidad, sino también de mortalidad. Sus observaciones epidemiológicas incluyeron aspectos geográficos, hidrográficos, parasitológicos, signos y síntomas clínicos, especialmente en niños menores de 15 años, de diferentes lugares de Honduras. De acuerdo con los índices esplénico y parasitario, el mayor problema de malaria se encontraba en las zonas sur (Amapala, Choluteca, San Lorenzo) y centro-oriente (Comayagua, Juticalpa) del país.¹⁴ El Dr. Vidal hace referencia que contrario a lo que esperaba, los índices de la costa norte fueron inferiores, y lo atribuye al estándar de vida superior, las actividades de control ejercidas por las compañías fruteras y a la inmunidad adquirida de la población. La organización de actividades de control de la malaria en Choluteca, basadas en las observaciones ecológicas, epidemiológicas, entomológicas, y con un componente educativo para la población, demuestran que en esa época se aplicaban medidas integrales de prevención y control.¹⁵

Al tema de malaria, le siguen en frecuencia los temas de parasitismo intestinal y deficiencias nutricionales. En su informe de un caso de uncinariasis, el Dr. Vidal proporcionó datos nacionales de la frecuencia de casos positivos, desde 32% en el occidente y centro hasta 85% en la costa norte. Como era su estilo, el Dr. Vidal aprovechó el informe para educar sobre las medidas de control: tratamiento de infectados, construcción de letrinas, uso de calzado, educación a la comunidad.¹⁶ Con su

formación en patología clínica, el Dr. Vidal publicó varios artículos orientando al personal médico en la manera de interpretar los resultados de laboratorio, y, la amebiasis fue uno de los temas donde aplicó con frecuencia este conocimiento. El interés en la patología clínica del Dr. Vidal se manifiesta al enviar a Cuba para su identificación un espécimen de un céstodo intestinal expulsado por una paciente, el cual fue corroborado como perteneciente al género *Raillietina*, publicándolo en 1947.¹⁷

El término "avitaminosis compleja infantil" fue acuñado por el Dr. Vidal para denominar a los niños con desnutrición protéico-calórica. Fue a través de la observación y seguimiento de casos clínicos en el Servicio de Niños del Hospital General, que llegó a la conclusión que el cuadro clínico era similar al informado en otros países como "edemas avitaminósicos de la infancia" y "síndrome pelagroide beribérico", y que era producido por aporte insuficiente en cantidad y calidad de alimentos y a la exposición de malas condiciones higiénicas.¹⁸ Además, hizo descripciones completas de las características clínicas locales tales como edad de presentación, etiología multicausal, evolución natural de la enfermedad, complicaciones, manejo terapéutico y frecuencia de mortalidad (28-57%).¹⁹

En 1934 se publicó un artículo de opinión del Dr. Vidal sobre la lucha contra las enfermedades venéreas, incluyendo una propuesta de implementación fundamentada en principios como la regulación de la prostitución, tratamiento etiológico, educación sexual, solidaridad social y reconocimiento de que las enfermedades venéreas "constituyen un peligro para la

colectividad en el presente y en el porvenir".²⁰ En su artículo de revisión del diagnóstico serológico de la sífilis, el Dr. Vidal discute los últimos avances en técnicas de laboratorio, así como la interpretación y uso de dichos resultados por el clínico.²¹ Utilizando la reacción de Khan (prueba de precipitación para sífilis), informa los resultados obtenidos en 1000 pacientes atendidos en el Hospital General en 1933. El análisis que el Dr. Vidal presenta demostró que 11.6% de los pacientes tenían una prueba sin duda positiva y hace un estimado para población general de 15-20% de positividad. En su discusión, el Dr. Vidal pone en duda el axioma de la época de que "los países más civilizados son los más sifilizados".²²

En 1935 se publicaron dos artículos en los cuales el Dr. Vidal compartió datos originales de dos enfermedades infecciosas prevalentes, tuberculosis y fiebre tifoidea. En uno de los artículos presentó los resultados de la aplicación de la cutirreacción de von Pirquet (tuberculina), en 42 niños de 3 meses a 5 años hospitalizados en el Hospital General, encontrando 45% de positividad, con 10% de los casos siendo fuertemente positivos.²³ En el otro, hizo referencia a la experiencia en 1924, en la cual un profesional de la Institución Rockefeller, Estados Unidos de América, practicó en el Laboratorio de la Dirección General de Sanidad, la primera reacción de Widal (aglutinación), identificando por primera vez en el país la infección por *Salmonella typhi*.²⁴ Son notorios los informes de casos de esporotricosis^{25,26} y de blastomicosis (paracoccidioidomicosis)²⁷ publicados por el Dr. Vidal, los cuales conllevan el mérito que el diagnóstico etiológico fue confirmado con el aislamiento e identificación del hongo en el laboratorio. En todos los casos de esporotricosis se identificó *Sporothrix beurmanni* (*S. schenckii*) como agente causal, mostrando imágenes de la presentación clínica y de los cultivos.

El Dr. Vidal publicó un número importante de casos clínicos sobre una diversidad de patologías. Algunos artículos se refieren a casos clínicos de pacientes adultos, aunque la gran mayoría son casos pediátricos. Los casos se publicaron como caso individual o como serie de casos. Sin embargo, la mayoría de las publicaciones están presentadas bajo el título de historias clínicas del Servicio de Niños del Hospital General de Tegucigalpa, con la presentación de 1 a 3 casos clínicos con diferentes procesos patológicos incluyendo enfermedades infecciosas y enfermedades crónicas no transmisibles.^{28,29} Adicionalmente, el Dr. Vidal continuamente instó a sus colegas a compartir sus experiencias clínicas mediante este tipo de publicaciones.

El Dr. Vidal era un hombre polifacético con una formación integral. Con la experiencia adquirida en sus estudios fuera de Honduras (El Salvador, Estados Unidos, Europa), sus lecturas e intercambio con colegas a nivel nacional e internacional, así como su capacidad de observación aplicada en el laboratorio, en la clínica y en el trabajo de campo, fue capaz de visualizar más allá de su época la medicina implementada en la salud pública que el país necesitaba. De autoría del Dr. Vidal, se encuentra un informe general sobre la sanidad pública en Honduras, publicado en 1926 en el Boletín de la Oficina

Sanitaria Panamericana.³⁰ En 1934, cuando aún no existía el ministerio de salud, el Dr. Vidal propuso la creación de un Ministerio de Sanidad y Beneficencia Pública con una oficina central en Tegucigalpa y unidades sanitarias departamentales en el resto del país. En su propuesta, la oficina central incluía los servicios de administración, epidemiología y enfermedades contagiosas, enfermedades tropicales, higiene infantil, laboratorios, enfermeras de sanidad y saneamiento en general.³¹ El Dr. Vidal propuso un enfoque similar, que incluyó la definición del problema con descripciones de la situación local y una propuesta de ejecución de actividades, incluyendo la educación a la población, para el control de la malaria y las enfermedades venéreas.^{15,20} Por otra parte, se distinguen dos editoriales del año 1945 dedicados al tema de las autopsias. En uno de ellos opina: "...No es posible ningún progreso de la ciencia médica sin este requisito..."³² En ambos editoriales discutió el proceso de aprendizaje de la patología local que es posible poner en marcha solo con la ejecución de autopsias en los hospitales.

El Dr. Vidal también se destacó en el campo de la política y la diplomacia. Fue diputado al Congreso Nacional, vicescámbulo en Maryland, Estados Unidos de América y Encargado de Negocios y Cónsul General en Francia.²³ En muchos de sus artículos se aprecia la sensibilidad y proyección social incorporada a los diferentes temas clínicos y de salud pública, como ciudadano consciente de la realidad del país. Un ejemplo es lo descrito en un editorial del diario El Pueblo de 1932 dedicado al traspaso administrativo del Hospital General San Felipe a la Asociación Médica Hondureña,³³ en el que se resalta la labor de los miembros de la Asociación, el Dr. Vidal y otros médicos sobresalientes, incluyendo a los doctores Salvador Paredes, Ricardo Alduvín, Manuel Cáceres V., entre otros, por "hacerse cargo de nuestro moribundo hospital", labor que fue cumplida con total eficiencia.

Este análisis bibliométrico se circunscribió a una sola fuente de información debido a limitaciones en el acceso a publicaciones científicas previas a la RMH. El Dr. Vidal publicó antes de 1930, como lo describe él mismo al referirse a un artículo suyo publicado en la Revista de la Juventud Médica Hondureña.³⁴ Sin embargo, consideramos que la gran mayoría de sus publicaciones se concentraron en la RMH lo que permitió contribuir a dimensionar de manera integral el alcance de su obra.

En conclusión, el Dr. Antonio Vidal Mayorga fue un médico y un maestro ejemplar, entregado clínico, dedicado educador, gremialista, salubrista e investigador. Su obra se distingue en el contexto de la época en que vivió y se desarrolló, y fue impulsada por su gran capacidad de conjuntar la clínica, la epidemiología, el laboratorio, la salud pública, la investigación, la docencia y la proyección social.³⁵ Los miembros del Instituto Antonio Vidal nos sentimos orgullosos de su labor ligada al desarrollo de la medicina y la salud pública de Honduras, tal como se ha reconocido en el reciente repaso histórico gráfico que publicó la Organización Panamericana de la Salud, Representación en Honduras, con motivo de la conmemoración del 120 Aniversario de su creación.³⁶ En dicho documento se cita la participación del Dr. Vidal representando a Honduras en la Primera Conferencia

Panamericana de Directores de Servicios de Sanidad Pública en 1926. En el editorial inaugural de la RMH, el Dr. Vidal señalaba "...Tiene la Dirección el propósito de que la presente revista sea un potente medio de difusión científica, haciéndola llegar hasta el último rincón del país donde viva algún médico que pueda leerla...".³⁷ Con fervor, el Dr. Vidal se mantuvo fiel a esas palabras contribuyendo en las siguientes dos décadas (1930-1947), con un número importante de publicaciones, impresionantes por la diversidad de temas y la profundidad de su abordaje, como se ha destacado en este análisis bibliométrico de su producción científica.

CONTRIBUCIONES

Todos los autores participaron en la concepción y diseño de este estudio, y en el análisis bibliométrico. JA lideró la redacción del artículo con las contribuciones de todos los autores.

Todos los autores participaron en las respuestas a las recomendaciones editoriales y aprobaron la versión final del artículo.

DETALLES DE LOS AUTORES

Jackeline Alger, Médica, PhD en Parasitología; jackelinealger@gmail.com
 Jorge A. Fernández V., Médico Especialista en Alergia e Inmunología Clínica; joralferv@gmail.com
 Carlos A. Javier Zepeda, Médico Especialista en Patología y Microbiología Clínica; director@cpchn.org

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a la bibliotecaria Sandra Barahona, Biblioteca Médica Nacional, Tegucigalpa, por su apoyo en la búsqueda de los artículos.

REFERENCIAS

- Javier Zepeda CA. Sinopsis de la evolución de la infectología en Honduras. Rev Méd Hondur. 2011;79(3):146-152.
- Javier Santos CA. Dr. Antonio Vidal M. Un precursor infatigable y panorámico de la medicina nacional. Rev Méd Hondur. 1978;46(3):91-95.
- Javier Zepeda CA. Antonio Vidal. Médico ejemplar. Reseña Biográfica. Itzamná. 1994;1(1):32-34.
- Javier Zepeda CA. Reseña histórica de la Revista Médica Hondureña 1930-2005. Rev Méd Hondur. 2005;73(Sup2):4-16.
- Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal. [Internet]. Tegucigalpa: Biblioteca Virtual en Salud de Honduras. Asociaciones y Sociedades. [Citado 27 abril 2023]. Disponible en: https://honduras.bvsalud.org/?page_id=96
- Ellegaard O, Wallin JA. The bibliometric analysis of scholarly production: How great is the impact? Scientometrics. 2015;105(3):1809-1831. doi: 10.1007/s11192-015-1645-z.
- Maradiaga E, García MC. Análisis bibliométrico de la Revista Médica Hondureña, 1990-2020. Rev Méd Hondur. 2021;89:45-51.
- Temple University Libraries. Systematic Reviews & Other Review Types. [Internet]. Philadelphia (US): T. University Libraries; 2023. [citado 27 abril 2023]. Disponible en: <https://guides.temple.edu/c.php?g=78618&p=4156607>
- Revista Médica Hondureña. Instrucciones para Autores. Rev Méd Hondur. [Internet]. 2022 [citado 27 abril 2023]; 90(2):169-176. Disponible en: <https://revistamedicahondurena.hn/autores/instrucciones-para-los-autores/>
- Vidal A. Manual Técnico de Química Clínica. Tegucigalpa: Talleres Tipográficos Nacionales; 1940.
- Vidal A, Larios M. Escoliosis de los adolescentes. Informe de un caso. Rev Méd Hondur. 1935;5(51):148-153.
- Vidal A. Zancudos anofeles de Honduras. Rev Méd Hondur. 1930;1(1):3-12.
- Vidal A. Contribución al estudio del paludismo. Rev Méd Hondur. 1932; 3(32):32-38.
- Vidal A. Algunas consideraciones sobre índice esplénico. Rev Méd Hondur. 1934;4(40):207-209.
- Vidal A. Notas sobre el problema malárico en Choluteca. Rev Méd Hondur. 1946;16(124):151-156.
- Vidal A. A propósito de un caso grave de uncinariasis. Rev Méd Hondur 1933;4(38):70-72.
- Vidal A. *Raillietina quintensis*, L.A. León, 1935. Una tenia encontrada por primera vez en Honduras. Rev Méd Hondur. 1947;17(131):504.
- Vidal A. Historias clínicas del Servicio de Niños del Hospital General de Tegucigalpa. Reumatismo articular agudo precedido o acompañado de carditis. Avitaminosis compleja infantil. Rev Méd Hondur. 1945;15(117): 112-114.
- Vidal A. Avitaminosis compleja infantil en Honduras. Rev Méd Hondur. 1947;17(128):343-350.
- Vidal A. Lucha contra las enfermedades venéreas. Rev Méd Hondur. 1934;4(43):397-401.
- Vidal A. Las nuevas adquisiciones serológicas en el diagnóstico de la sífilis. Rev Méd Hondur. 1931;2(11):3-9.
- Vidal A. Algo sobre sífilis serológica en enfermos admitidos en el Hospital San Felipe. Rev Méd Hondur. 1933;4(37):3-4.
- Vidal A. Cutirreacción de von Pirquet en 42 niños. Rev Méd Hondur. 1935;5(56):436.
- Vidal A. Contribución al estudio de la fiebre tifoidea hondureña. Rev Méd Hondur. 1935;5(52):195-196.
- Vidal A. Esporotricosis en Honduras. Rev Méd Hondur. 1939; 9(83):199-200.
- Vidal A. Un nuevo caso de esporotricosis en Honduras. Rev Méd Hondur. 1941;11(94):153-157.
- Vidal A. Blastomicosis en Honduras. Rev Méd Hondur. 1942;12(98):55-62.
- Vidal A. Historias clínicas del Servicio de Niños del Hospital General de Tegucigalpa. Enorme linfosarcoma del cuello. Posible ruptura de aneurisma cerebral congénito. Rev Méd Hondur. 1945;15(118): 155-160.
- Vidal A. Historias clínicas del Servicio de Niños del Hospital General de Tegucigalpa. Hidrocefalia adquirida. Parálisis cerebral infantil dipléjica de origen luético. Rev Méd Hondur. 1946;16(122): 61-79.
- Vidal Mayorga A. Informe general sobre la sanidad pública en Honduras. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana (OSP). [Internet]. 1926 [citado 21 abril 2023];5(11):537-599. Disponible en: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/13960>
- Vidal A. Proyecto de organización sanitaria practicable en Honduras. Rev Méd Hondur. 1934;4(46):613-622.
- Vidal A [Editorial]. Autopsias, más autopsias. Rev Méd Hondur. 1945; 15(116): 53-54.
- Guillén Zelaya A [Editorial]. Noble gesto de la Asociación Médica. El Pueblo, Diario de los Hondureños. 13 de junio de 1932.

34. Vidal A. El beriberi en Honduras. *Rev Méd Hondur.* 1930;1(1):31-32.
35. Fernández Vásquez JA, Alger J. De la inmunología a la infectología en Honduras: Una mirada al desarrollo conjunto de ambas especialidades desde la perspectiva de la medicina clínica. *Rev Méd Hondur* 2020; 88(Sup.1):19-28.
36. Organización Panamericana de la Salud. 120 años salvando vidas: trabajando con las autoridades de salud para lograr el acceso y cobertura universal de salud. Tegucigalpa: OPS; 2022.
37. Vidal A [Editorial]. Introducción. *Rev Méd Hondur.* 1930;1(1):1-2.

ABSTRACT. Background: The Antonio Vidal Institute of Infectious Diseases and Parasitology is commemorating the thirtieth anniversary of its creation (1993-2023). **Objective:** To perform a bibliometric analysis of the scientific production of Dr. Antonio Vidal Mayorga in the *Revista Médica Hondureña* (RMH). **Methods:** Bibliometric analysis and scoping review through digital searches in the Virtual Health Library of Honduras (<https://honduras.bvsalud.org/>) and the RMH (<https://revistamedicahondurena.hn/>), and physical archives of the Instituto Antonio Vidal. Articles were classified by type, year of publication, specific topic (communicable diseases, etiologic and vectorial agents, chronic noncommunicable diseases, others) and general topic (medical specialties, diseases, biographical reviews, and health care and public health activities, others). **Results:** In the first 18 years of RMH (1930-1947), Dr. Vidal published 79 articles: clinical case 19, opinion 18, original work 17, bibliographic reviews 11, reviews of journals 7 and books 2, editorials 5. The years with the highest number of publications were 1934 (10) and 1945 (16). The general topics with the highest number of publications were malaria (22) and nutritional deficiencies (9). His original observations with clinical characterizations, laboratory results and epidemiological observations in the field, including entomological observations, and opinion articles with proposals on the organization and administration of public health in the country are extraordinary. **Discussion:** Dr. Antonio Vidal Mayorga, an exemplary physician and teacher, stands out in the context of the era in which he lived. His work was driven by his ability to combine clinical, epidemiology, laboratory, public health, research, teaching, and social projection. **Keywords.** Bibliometric indicators, Honduras, Public health, Research personnel, Scientific publication indicators.