

Internacionalización y género en la publicación científica sobre COVID-19. Una evaluación bibliométrica para Honduras

Internationalization and Gender in Scientific Publication on COVID-19.
A Bibliometric Evaluation for Honduras

Oswaldo Antonio Rodríguez Reinoso^{1,2} <https://orcid.org/0000-0002-4894-7186>

Mariela Contreras³ <https://orcid.org/0000-0002-6376-2219>

Cristina María Thiebaud² <https://orcid.org/0000-0003-2830-7592>

Ada Zapata² <https://orcid.org/0000-0001-5570-2876>

Kevin Mejía Rivera⁴ <https://orcid.org/0000-0002-8941-8168>

Reyna M. Durón^{5*} <https://orcid.org/0000-0002-9425-2289>

¹Universidad Tecnológica Centroamericana, Centro Universitario Tecnológico. San Pedro Sula, Honduras.

²Consortio de Investigadores COVID Honduras. Tegucigalpa, Honduras.

³Universidad Tecnológica Centroamericana, Facultad de Ciencias de la Salud. Tegucigalpa, Honduras.

⁴Universidad Tecnológica Centroamericana, Escuela de Arte y Diseño. Tegucigalpa, Honduras.

⁵Universidad Tecnológica Centroamericana, Instituto de Investigaciones *One Health*. Tegucigalpa, Honduras.

*Autor para la correspondencia: reyna.duron@unitec.edu.hn

RESUMEN

Introducción: Los países latinoamericanos han aportado conocimientos y propuestas sobre el COVID-19 en publicaciones científicas con relativo impacto para la ciencia latinoamericana.

Objetivo: Caracterizar la producción científica hondureña sobre COVID-19 entre 2020 y 2023.

Métodos: Estudio observacional, descriptivo y retrospectivo a través indicadores bibliométricos. Se consideraron las publicaciones con autoría o afiliación hondureña, a partir de su indización en Science Direct, SciELO, Google Académico, PubMed, *Central American Journals Online* y el *Directory of Open Access Journals*. Se analizó la información a partir de estadísticos descriptivos y el *software* Microsoft Excel.

Resultados: Se encontraron 135 publicaciones en 95 revistas; 90,4 % de acceso abierto, con la participación de 1610 autores; 30,3 % pertenecientes a instituciones hondureñas; y un 70 % de colaboración internacional vinculada con 19 países. Las mujeres sumaron el 46 % entre todos los autores, y el 48 % de estos tuvieron afiliación hondureña. El 56,3 % de las publicaciones se generó desde universidades nacionales, instituciones y gremios médicos hondureños, y alcanzó no solo alta indización, sino también presencia en el ecosistema nacional de revistas.

Conclusiones: La producción científica hondureña durante la pandemia se caracterizó por el liderazgo, la participación equitativa de las mujeres investigadoras y la alta internacionalización. Se debe fortalecer toda la estructura generadora de investigación científica en el país.

Palabras clave: bibliometría; análisis de la información; igualdad de género; indización; SARS-CoV-2.

ABSTRACT

Introduction: Latin American countries have contributed knowledge and proposals on COVID-19 in scientific publications with a relative impact on Latin American science.

Objective: To characterize Honduran scientific production on COVID-19 between 2020 and 2023.

Methods: Observational, descriptive and retrospective study through bibliometric indicators. Publications with Honduran authorship or affiliation were considered, based on their indexing in Science Direct, SciELO, Google Scholar, PubMed, Central American Journals Online, and the Directory of Open Access Journals. The information was analyzed using descriptive statistics and Microsoft Excel software.

Results: 135 publications were found in 95 journals; 90.4% open access, with the participation of 1,610 authors; 30.3% belonging to Honduran institutions; and 70% international collaboration linked to 19 countries. Women accounted for 46% of all authors, and 48% of these had Honduran affiliation. 56.3% of the publications were generated by Honduran national universities, institutions and medical associations, and achieved not only high indexing, but also presence in the national ecosystem of journals.

Conclusions: Honduran scientific production during the pandemic was characterized by leadership, equal participation of women researchers and high internationalization. The entire structure generating scientific research in the country must be strengthened.

Keywords: bibliometrics; information analysis; gender equality; indexing; SARS-CoV-2.

Recibido: 31/10/2023

Aceptado: 27/03/2024

Introducción

La generación de conocimiento científico vivió uno de los momentos más importantes del presente siglo a partir de la declaratoria de pandemia por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2 en 2020.^(1,2) La urgencia por brindar evidencia sólida respecto a las implicaciones clínicas, epidemiológicas, farmacológicas, entre otras áreas, afectadas por el nuevo virus, provocó una intensa dinámica investigativa con características muy particulares.

Una de estas características ha sido la ingente cantidad de investigaciones enviadas a revistas y casas editoras para su publicación, que generó una fuerte presión en función de agilizar los procesos de revisión y edición, principalmente. Acciones como la revisión acelerada o los *preprints*^(3,4) fue una de las medidas implementadas para dar salida oportuna a la evidencia científica. Sin embargo, ante esta situación se suscitaron innumerables problemas relacionados con la preservación de la ética en la publicación, malas prácticas en el manejo de los datos, bajo control de parámetros en los estudios realizados, entre otros.^(5,6)

Otra característica importante fue que en la mayoría de los casos la evidencia científica se convirtió en un insumo clave en la toma de decisiones, ya no solamente en el ámbito personal, de las ciencias o de las comunidades de investigadores, sino para la gestión de políticas públicas enfocadas en medidas emergentes de prevención y mitigación de la pandemia.⁽⁷⁾ Esto generó un avance en la colaboración entre ciencia y acción política estatal, que no siempre ha sido la más cercana.⁽⁸⁾

La pandemia también permitió reevaluar el estado de las brechas en el ámbito de la investigación y el desarrollo (I+D) entre los países desarrollados y aquellos en vías de desarrollo. Hasta antes del COVID-19 se contabilizaron más de un millón de investigadores en América Latina, 74 % de ellos provenientes de las universidades.⁽⁹⁾ Además, la producción científica indizada en Scopus, por ejemplo, superó los 170 000 artículos, para 2019, y fueron México, Brasil, Chile y Argentina

los países con mayor aportación.⁽⁹⁾ Según datos obtenidos del portal Scopus (www.scopus.com), a través de usuario restringido, seis universidades de Honduras publicaron 185 investigaciones en dicho índice durante 2019.

Bajo la premisa de que el avance de la ciencia permite el crecimiento de los países, es necesario contar con metodologías que posibiliten observar dicho desarrollo científico. En este sentido, los estudios bibliométricos^(10,11,12) constituyen una herramienta metodológica que permite mapear la producción científica de un área específica del conocimiento, en términos cuantitativos. La bibliometría aplicada a la producción científica durante la pandemia ha permitido evaluar el desempeño de toda la comunidad científica a escala global.^(13,14,15,16) Sin embargo, al acercarse a contextos más locales como la región latinoamericana, este tipo de trabajos son escasos.^(16,17,18,19,20,21)

Un caso se puede observar en los datos del Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad,⁽²²⁾ que solo logró rastrear la producción científica acerca de la COVID-19 hasta abril de 2021. Para tal fecha, los países de la región centroamericana habían publicado, en conjunto, 138 artículos, distribuidos de la siguiente manera: Costa Rica 48 (34,8 %), El Salvador 12 (8,7 %), Guatemala 32 (23,2 %), Nicaragua 10 (7,2 %) y Honduras 36 (26,1 %). Más allá de esto, los datos ofrecidos solo dan cuenta de las cantidades publicadas, no existe referencia acerca de los tipos de artículo, autores, afiliaciones ni otros datos de carácter bibliométrico.

En Honduras se ha afrontado la pandemia en medio de una aguda crisis político-institucional, caracterizada por un debilitado sistema de salud, la incapacidad del estado en la administración de los pocos recursos para atender la crisis, la escasa articulación con el sector académico-científico, y ninguna inversión en investigación. A esto se sumó los desastres naturales en noviembre de 2020.^(23,24,25) En este sentido, caracterizar la producción científica en torno al COVID-19, generada en el país, constituye un examen valioso para revisar el papel de las instituciones académico-científicas durante la emergencia sanitaria, la participación de los

investigadores, la internacionalización, los niveles de indización de los productos científicos, la participación y el liderazgo de las mujeres investigadoras.

Este estudio tuvo como objetivo analizar las publicaciones científicas vinculadas con la pandemia de COVID-19 de autores hondureños, durante el período 2020-2023, a partir de indicadores de carácter bibliométrico. Hasta el momento de escribir este artículo no se conocía trabajos de carácter bibliométricos sobre la producción científica hondureña con relación al COVID-19.

Métodos

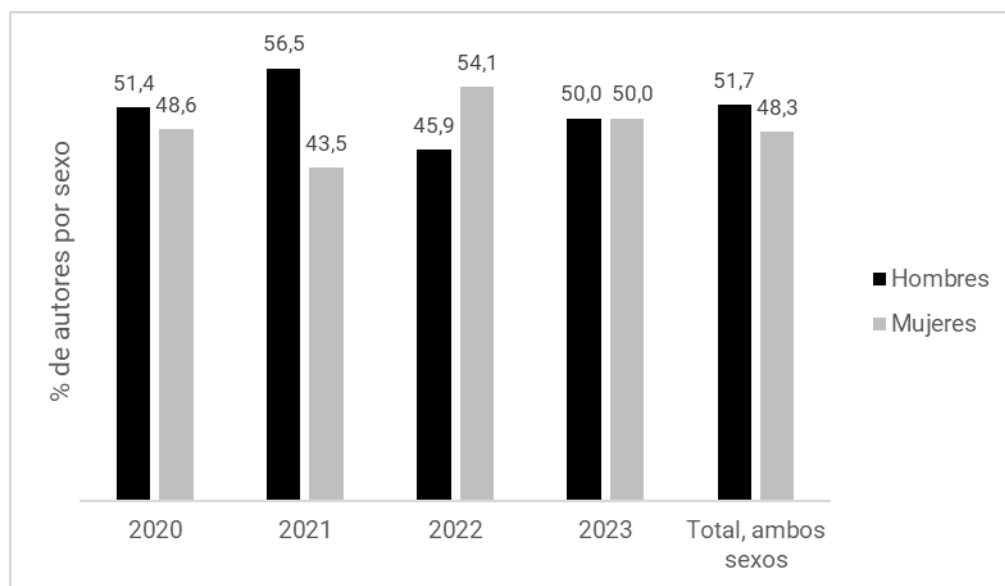
Se realizó un estudio observacional, descriptivo y retrospectivo a partir de indicadores bibliométricos con base en la producción científica sobre COVID-19 en Honduras. La búsqueda se efectuó en las bases de datos de Science Direct, SciELO, Google Académico, PubMed, *Central American Journals Online* (CAMJOL) y el *Directory of Open Access Journals* (DOAJ) con los términos: COVID-19, pandemia, SARS-CoV-2, coronavirus y Honduras, así como su correspondiente traducción al inglés. El período de estudio fue de tres años, desde enero de 2020 hasta enero de 2023, con corte el 20 de febrero de 2023.

Para la selección de los artículos se cumplió, al menos, uno de los siguientes criterios: a) tener como autores a investigadores, cuya afiliación perteneciera a instituciones hondureñas, y b) la investigación debía estar relacionada con cualquier ámbito de la realidad hondureña durante la pandemia. Se procedió mediante estadísticos descriptivos, mediante el empleo de análisis de frecuencias y promedios estructurados en tablas y el *software* Microsoft Excel.⁽²⁶⁾ Se analizaron las siguientes variables: año de publicación, autores participantes, sexo, autoría, procedencia de los autores, afiliación, tipo de artículo, revista en la que se publicó, país de la revista, indización, plazos de publicación y tipo de acceso a las publicaciones.

Resultados

Perspectiva general de las publicaciones

Se encontraron 135 trabajos sobre la COVID-19 en Honduras, publicados en el período de estudio, con la participación de 1610 autores; de los cuales, 864 (54 %) fueron hombres y 746 (46 %) mujeres. Del total de autores, 489 (30 %) procedían de Honduras. La distribución por sexo y año para este subgrupo se encuentra reflejada en la figura 1. La lista de todos los artículos puede consultarse en el material suplementario (anexo).

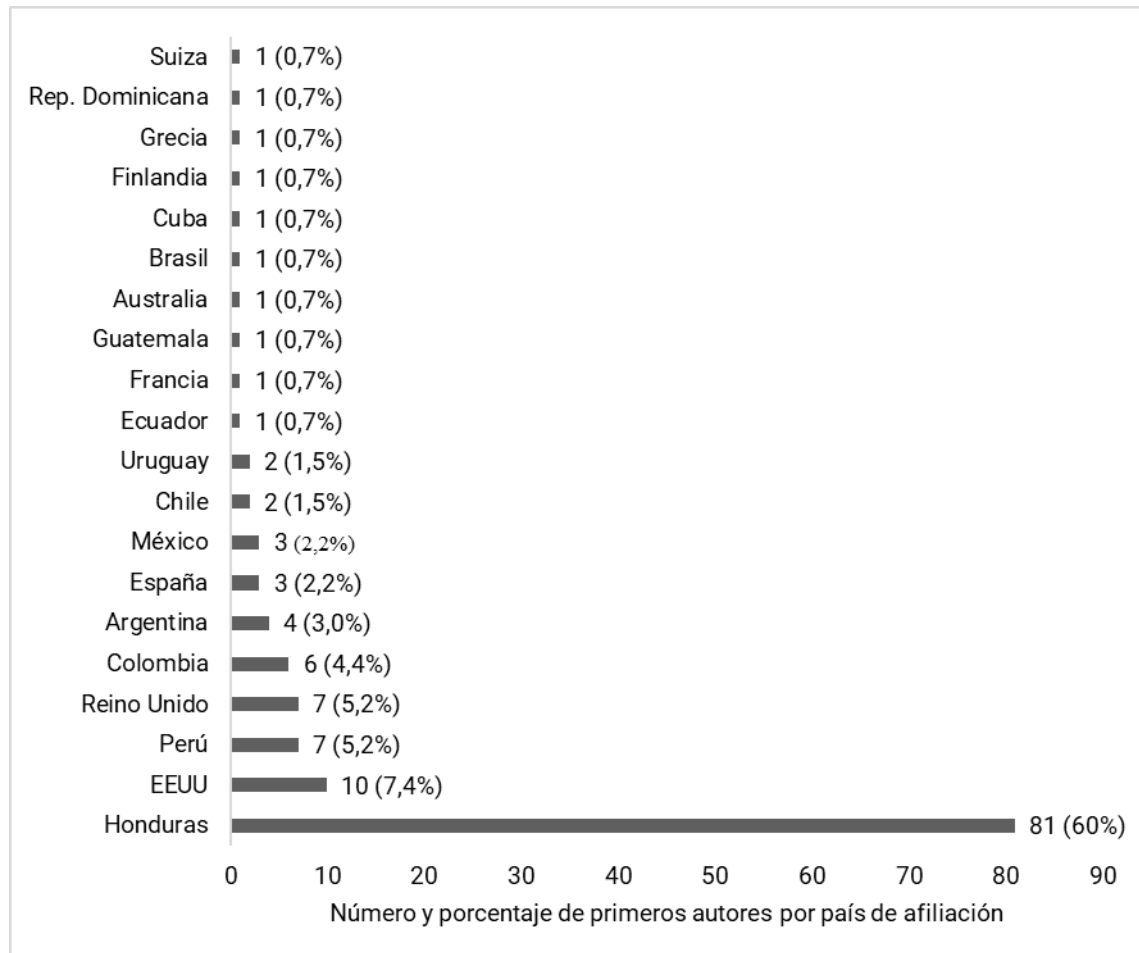


Fuente: A partir de los artículos consultados en la investigación.

Fig. 1 – Autores con afiliación de institución hondureña por sexo y año de publicación (n = 135).

La publicación de estos trabajos se realizó junto a 1121 (70 %) investigadores extranjeros, pertenecientes a 19 países (fig. 2). Entre los autores con afiliación hondureña, hubo acceso equitativo a la primera autoría (51,7 % de hombres y 48,3

% mujeres). Asimismo, los investigadores con afiliación hondureña lideraron 81 de los artículos (60 %). En 41 de estos casos, el 50,6 % eran mujeres.



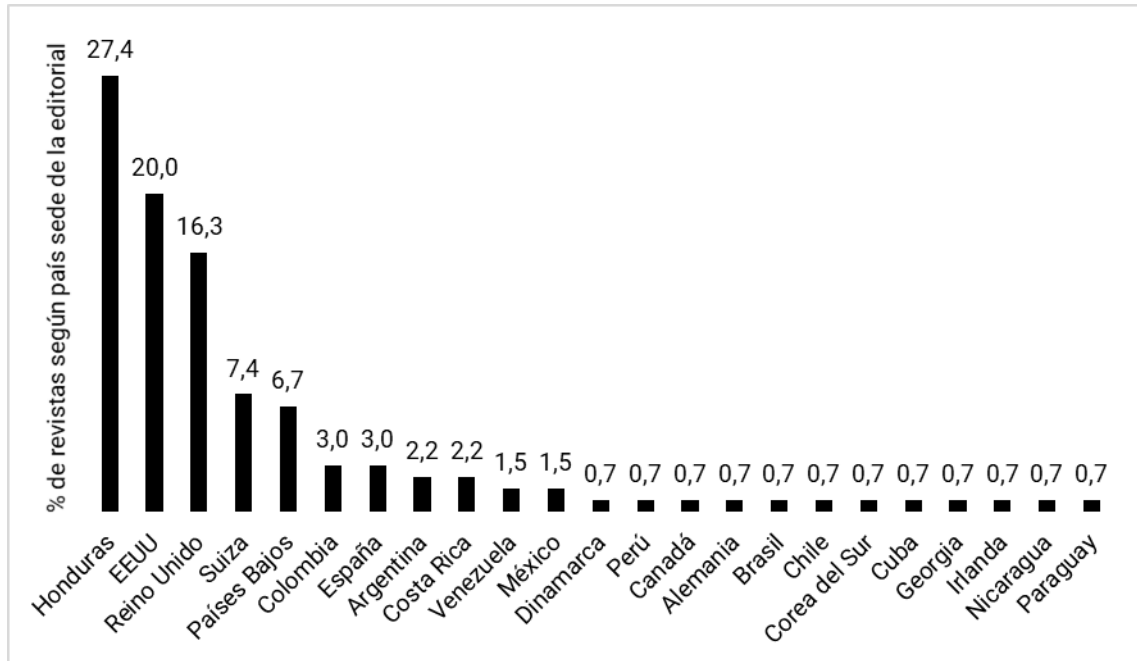
Fuente: A partir de los artículos consultados en la investigación.

Fig. 2 – País de procedencia de los primeros autores (n = 135).

Sobre el tipo de publicación

De los 135 trabajos publicados, 75 (55,6 %) se presentaron como artículo original. El artículo de opinión (16; 11,9 %) y las correspondencias o cartas al editor (16; 11,9 %) fueron los otros dos formatos más empleados. La figura 3 muestra el país de origen de las revistas, en las que se publicaron las investigaciones consultadas. Por otra parte, el 72,6 % de las publicaciones sobre COVID-19 se enfocó en el área de

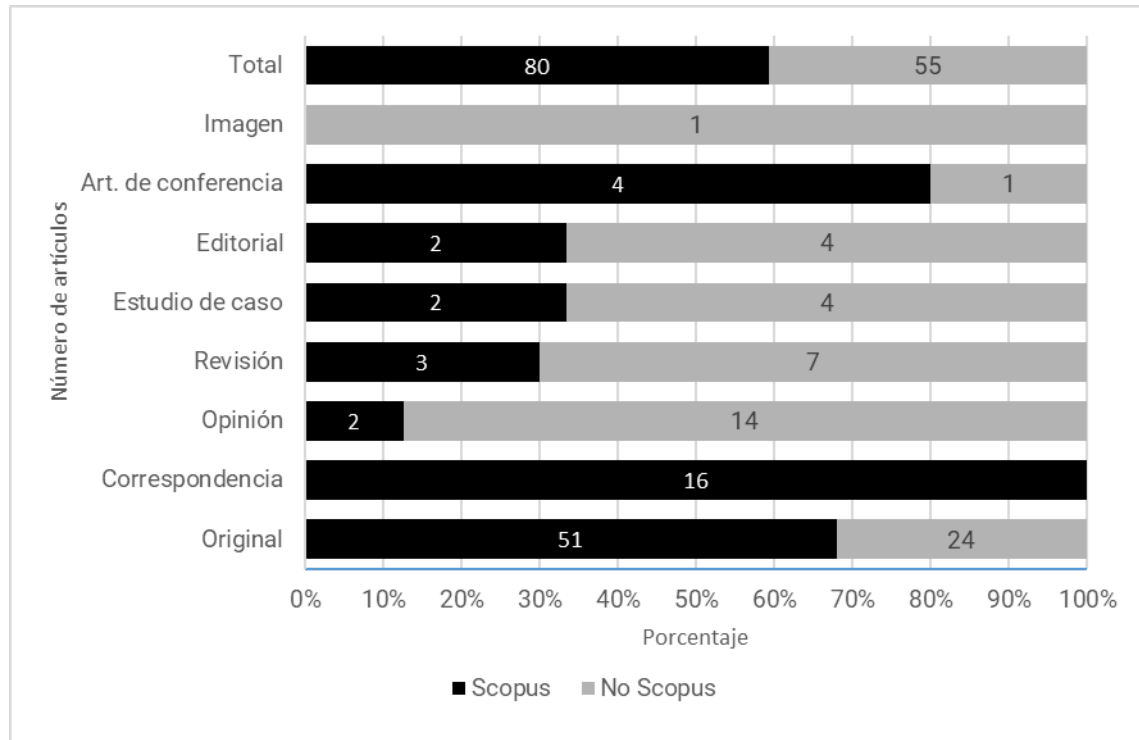
las ciencias de la salud con aportaciones, principalmente, en salud pública, epidemiología, farmacología, oncología, cardiología y salud mental.



Fuente: A partir de los artículos consultados en la investigación.

Fig. 3 – País donde se publican las revistas evaluadas (n = 135).

El 59,3 % de los trabajos alcanzó indización en Scopus, de los cuales, 48 (60 %) se publicaron en revistas de primer cuartil (Q1). La figura 4 muestra el tipo de publicación e indización en Scopus o no.



Fuente: A partir de los artículos consultados en la investigación.

Fig. 4 – Número de artículos por tipo e indización en Scopus (n = 135).

Institucionalidad y producción científica sobre COVID-19 en Honduras

Instituciones hondureñas como las universidades nacionales, los gremios médicos y los organismos gubernamentales generaron, en conjunto, la mayoría de los trabajos publicados (56,3 %), y las universidades tuvieron la mayor contribución. En ello, los trabajos con primera autoría, provenientes de universidades hondureñas contaron con 264 investigadores, de los cuales, 226 (85,6 %) fueron hondureños y 38 (14,4 %) extranjeros.

Por su parte, los trabajos con afiliación a universidades extranjeras reunieron a 586 investigadores, de los cuales, 534 (91,1 %) fueron extranjeros y 52 (8,9 %) hondureños. La tabla 1 muestra los aportes investigativos por parte del resto de la institucionalidad participante.

Tabla 1 - Origen de los estudios que se publicaron sobre COVID-19 de autores de afiliación hondureña (n = 135)

Tipo de institución	Año y cantidad de publicaciones				Acumulado	Investigadores		Acumulado	Indización			Lugar de publicación	
	2020	2021	2022	2023		Nacional	Extranjero		Scopus	No Scopus	Sin indización	Honduras	Extranjero
Universidades nacionales	21	20	5	0	46	226	38	264	19	23	4	16	30
Universidades extranjeras	11	8	9	2	30	52	534	586	26	4	0	12	11
Otras instituciones nacionales/ internacionales	7	9	13	0	29	48	472	520	21	7	1	2	5
Instituciones y gremios médicos hondureños	5	12	6	0	23	125	50	175	10	12	1	1	29
Organismos gubernamentales	5	2	0	0	7	38	27	65	4	3	0	6	23
<i>f</i>	49	51	33	2	135	489	1121	1610	80	49	6	37	98
%	36,3	37,8	24,4	1,5		30,4	69,6		59,3	36,3	4,4	27,4	72,6
Total (%)	100,0					100,0			100,0			100,0	

Fuente: A partir de los artículos consultados en la investigación.

En términos de cuota de colaboración, cuando el primer autor provenía de universidades hondureñas, el promedio de participación fue de 0,82 investigadores con afiliación extranjera por trabajo realizado. En cambio, en los trabajos con primer autor, perteneciente a instituciones y gremios médicos hondureños, la cuota de participación se constituyó por 2,2 investigadores extranjeros por trabajo. Del lado contrario, la participación hondureña en investigaciones con primer autor, proveniente de universidades extranjeras, fue de 1,7 investigadores por trabajo publicado.

En cuanto a las publicaciones logradas en Scopus, el 57,5 % (n = 46/80) contó con primera autoría extranjera, principalmente, de instituciones universitarias. En estos trabajos participaron 1087 autores, de los cuales, 75 (6,9 %) fueron hondureños y 1012 (93,1 %) extranjeros. Por su parte, cuando las publicaciones logradas en Scopus tuvieron primera autoría hondureña, participaron 72 (29,1 %) investigadores extranjeros y 175 (70,9 %) hondureños.

Sobre el acceso abierto y los procesos de publicación

El 90,4 % de las publicaciones relacionadas con la COVID-19 en Honduras para el período de estudio quedó en revistas de acceso abierto. En cuanto a celeridad de la publicación, durante 2020 y 2021, el tiempo promedio entre la recepción y la aceptación del artículo fue de dos meses; posteriormente, aumentó a cuatro meses entre 2022 y 2023. Igualmente, entre la aceptación y la publicación el tiempo de espera existió, en promedio, un mes durante el período observado (2020-2023). Respecto al uso de publicación acelerada, se encontró un artículo en formato *preprint*. Dado que el estudio analizó tanto las publicaciones indizadas en Scopus como las que no, algunos aspectos de carácter bibliométrico, referentes a las citaciones o los factores de impacto, no se consideraron, debido a que dichas métricas no fueron estimadas por todas las revistas en las que se publicaron los trabajos.

Discusión

La producción científica en torno a la pandemia de la COVID-19 en Honduras entre 2020 y 2023 se caracterizó por la mayor participación de las universidades nacionales sobre otras instituciones del país, a partir de una considerable colaboración internacional y un mayor número de artículos originales publicados en revistas con alta indización. A esto se suma, la notable participación de las mujeres investigadoras y una destacada gestión editorial de las revistas nacionales, que otorgaron espacio al tema.

Desde la perspectiva metodológica de los análisis bibliométricos, la producción científica en torno a COVID-19 en Honduras pudo estimarse contextualizada y simétrica, al considerar tanto la publicación internacional como la realizada en revistas locales. Con esto, fue posible abarcar toda la producción investigativa hondureña para evitar el sesgo histórico, señalado por Gómez-Morales,⁽¹¹⁾ acerca del empleo de la bibliometría, como herramienta de valoración de la producción científica en Latinoamérica, que invisibiliza buena parte de sus documentos, por no responder a los parámetros establecidos por la evaluación hegemónica. Si solo se consideran las publicaciones indizadas en Scopus, el análisis de este estudio

estaría desestimando un 40 % de producción científica, y el 50 % de la participación de autores locales.

Así mismo, el análisis de desempeño, como categoría de los estudios bibliométricos,⁽¹²⁾ evidenció las principales fortalezas de la arquitectura investigativa nacional. Las dos principales casas de estudios universitarios en el país, la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) y la Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC) constituyeron los referentes primarios de esta producción científica sobre la COVID-19.

Esta incidencia es cónsona con el comportamiento de las universidades hondureñas en otros temas de carácter académico institucional, como documentaron por Ramírez y otros.⁽²³⁾ Estos autores reseñaron el papel de una comunidad de investigadores de diversas universidades de Honduras, agrupadas por iniciativa propia, para hacer frente a los retos investigativos de la pandemia. Un estudio semejante es el de Contreras y otros,⁽²⁷⁾ quienes evidenciaron, por medio de un *ranking* nacional de investigadores, aspectos como la visibilidad e impacto de la comunidad científica presente en las universidades del país.

Las universidades nacionales en Latinoamérica, al igual que los institutos y gremios médicos, persiguen, cada vez más, cumplir las políticas de publicación internacional, bajo los estándares internacionales de alto impacto, y fortalecer el ecosistema de producción local. En este sentido, es necesario avanzar en la consolidación de buenas prácticas de investigación y publicación en las comunidades de científicos locales, sea que se incluya o no a colaboradores internacionales. Esto implica desarrollar más liderazgo y capacidades, cuando se trabaja en colaboración internacional.⁽²⁸⁾

Por otro lado, es destacable el papel que han desempeñado las revistas científicas editadas en Honduras. La investigación acerca de la COVID-19, dirigida a las publicaciones locales, ha fortalecido el sistema de difusión científica en el país. Esto no ha escapado a los retos y desafíos que implica proceder a ritmos fuera de la dinámica normal, para los editores, comités de éticas y revisores.^(29,30,31)

En términos de perspectiva de género en la investigación sobre COVID-19, el presente estudio encontró el hecho positivo de que la producción científica

hondureña tuviese una alta participación de mujeres como primeras autoras, dentro de los autores locales. Esto contribuye a la visibilidad del trabajo de las investigadoras del país, y se encuentra, en el caso hondureño, estrechamente relacionado con el fortalecimiento del ecosistema de publicaciones científicas locales. Ello debido a que las publicaciones con primera autoría realizadas por investigadoras nacionales se han concentrado fuera de Scopus, donde las revistas hondureñas han colocado casi un tercio de todo lo publicado.

Estudios como el de Barragán y Guzmán,⁽³²⁾ con relación a la participación y visibilidad del trabajo científico de investigadoras colombianas en pandemia, ratifica la necesidad de fortalecer políticas de impulso a la carrera científica de las mujeres, que les permita incrementar su producción académica y acrecentar su prestigio científico. En este mismo orden de ideas, Contreras y otros,⁽³³⁾ al caracterizar el perfil de las investigadoras hondureñas en el contexto científico nacional, reconocen que, si bien la representatividad ha aumentado en el último decenio, aún existe disparidad de género. Con esto, se espera que en el futuro se realicen intervenciones para que las mujeres científicas de la región latinoamericana tengan más presencia en todos los niveles de publicación.

Este estudio no evaluó sistemáticamente las fuentes de financiamiento, pero un análisis preliminar mostró el predominio del financiamiento no gubernamental. De acuerdo con la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana,⁽⁹⁾ en 2019 el 56 % de la inversión en investigación y desarrollo (I+D) en países emergentes provenía de los gobiernos, y solo el 37 % provino del sector privado. De igual forma, la inversión en I+D, con relación al producto interno bruto (PIB), descendió en 2019 por debajo de los niveles alcanzados en 2013, cuando se evidenció la más fuerte caída.

El aporte hondureño a la ciencia acerca de la COVID-19 en el contexto latinoamericano y centroamericano suma al debate en torno a la necesidad de contribuir al fortalecimiento de la ciencia en los países en vías de desarrollo. Esto se corresponde con la evidencia mostrada en estudios bibliométricos sobre la COVID-19 en Latinoamérica.

Tal es el caso de Mansilla y otros,⁽³⁴⁾ quienes, en la primera parte de la pandemia, recomendaban una mayor coordinación en las agendas de producción científica, para atender las necesidades de conocimiento en la región, principalmente, en estudios sobre vacunas. En esta idea coincidieron Espinosa y otros,⁽³⁵⁾ respecto de la escasa producción de estudios de intervención y mayor predominio de artículos no originales, necesarios para afrontar las decisiones ante la pandemia. Asimismo, Chiu y Ho,⁽³⁶⁾ al evaluar más de tres mil documentos sobre la COVID-19 en la región, observaron mayor producción de cartas y materiales editoriales que artículos.

Por otra parte, los resultados de la presente investigación promueven un análisis de las particularidades de la producción científica de cada país,^(37,38) con lo cual es posible, entre otras cosas, someter a revisión toda la arquitectura de investigación científica de Honduras, dado el impacto que representó la pandemia como problema para la ciencia.

A partir de lo anterior y en términos de contextualización y simetría, el análisis realizado se diferencia de los trabajos bibliométricos que, hasta el momento, se han analizado en el contexto latinoamericano de la producción científica sobre COVID-19, en los cuales predominaron los criterios de evaluación centrados en publicaciones registradas, exclusivamente, en bases de datos como Scopus, PubMed o *Web of Science*,^(17,19,20) y con predominio de artículos originales del tipo ensayo clínico, estudios transversales, estudios de casos o metaanálisis.⁽¹⁸⁾

En cuanto a las colaboraciones regionales, los datos encontrados son similares a otros, que también hallaron que los países más presentes en las publicaciones sobre COVID-19 fueron México, Argentina, Chile y Colombia, mientras que los principales colaboradores eran del norte (Estados Unidos y Reino Unido).

En su momento, todos estos análisis bibliométricos reclamaron la necesidad de fortalecer las capacidades investigativas de los países; la promoción de estudios que ayudasen a estimar cuantitativa y cualitativamente la producción científica en cuanto al COVID-19, principalmente en los primeros meses de 2020; al tiempo que ratificaron el papel de las instituciones académicas, la publicación internacional, y las redes de colaboración para la proyección y visibilidad de la producción científica latinoamericana.

Se concluye que la pandemia facilitó la colaboración internacional, el liderazgo y la participación equitativa de investigadores hombres y mujeres en la producción científica sobre el tema. La bibliometría es una herramienta valiosa para el análisis de la producción científica, fundamentalmente, en términos cuantitativos; y con ello la posibilidad de caracterizar el desempeño investigativo de un país en un área particular del conocimiento. Para el caso hondureño se ha logrado una valoración de la producción científica en torno al COVID-19 con una perspectiva bibliométrica más inclusiva, sujeta a las realidades locales. Es imperativo fortalecer los ecosistemas de investigación científica local y regional en Latinoamérica; brindar más financiamiento; promover la formación científica de las nuevas generaciones; y configurar plataformas de asistencia administrativa y editorial que permita visibilizar la producción propia, conforme con los más altos estándares internacionales.^a

Referencias bibliográficas

1. Organización Mundial de la Salud (OMS). Declaración sobre la segunda reunión del Comité de Emergencia del Reglamento Sanitario Internacional (2005) sobre el brote del nuevo coronavirus (2019-nCoV). 2020 [acceso 02/05/2023]. Disponible en: [https://www.who.int/news/item/30-01-2020-statement-on-the-second-meeting-of-the-international-health-regulations-\(2005\)-emergency-committee-regarding-the-outbreak-of-novel-coronavirus-\(2019-ncov\)](https://www.who.int/news/item/30-01-2020-statement-on-the-second-meeting-of-the-international-health-regulations-(2005)-emergency-committee-regarding-the-outbreak-of-novel-coronavirus-(2019-ncov))
2. Organización Panamericana de la Salud (OPS). La OMS caracteriza a COVID-19 como una pandemia. 2020 [acceso 02/05/2023]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/11-3-2020-oms-caracteriza-covid-19-como-pandemia>
3. Palayew A, Norgaard O, Safreed-Harmon K, Andersen TH, Rasmussen LN, Lazarus J. Pandemic publishing poses a new COVID-19 challenge. Nat Hum Behav. 2020;4:666-9. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41562-020-0911-0>

4. Horbach S. Pandemic publishing: Medical journals strongly speed up their publication process for COVID-19. *Quant Sci Stud.* 2020;1(3):1056-67. DOI: https://doi.org/10.1162/qss_a_00076
5. Cortegiani A, Catalisano G, Ippolito M, Giarratano A, Absalom A, Einav S. Retracted papers on SARS-CoV-2 and COVID-19. *B J Anaesth.* 2021;126(4):e155-6. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bja.2021.01.008>
6. Newman P, Guta A, Black T. Ethical considerations for qualitative research methods during the COVID-19 pandemic and other emergency situations: navigating the virtual field. *Int J Qual Methods.* 2021;20:1-12. DOI: <https://doi.org/10.1177/16094069211047823>
7. Scasso C, Medina J. Desafíos de las publicaciones científicas por el nuevo coronavirus (Sars-Cov-2). *Rev Md Urug.* 2020;36(3):316-21. DOI: <https://doi.org/10.29193/rmu.36.3.9>
8. Brunotto M. La ciencia en tiempos de pandemia. *Rev Fac Odontol Univ Nac.* 2020 [acceso 02/05/2023];30(1):1-2. Disponible en: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/RevFacOdonto/article/view/28011>
9. Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT). Indicadores bibliométricos. 2023 [acceso 02/05/2023]. Disponible en: <http://www.ricyt.org/category/indicadores/>
10. Ellegaard O, Wallin J. The bibliometric analysis of scholarly production: how great is the impact? *Scientometrics.* 2015;105:1809-31. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11192-015-1645-z>
11. Gómez-Morales Y. Usos y abusos de la bibliometría. *Revista Colombiana de Antropología.* 2015;51(1):291-307. DOI: <https://revistas.icanh.gov.co/index.php/rca/article/view/244>
12. Donthu N, Kumar S, Mukherjee D, Pandey N, Lim WM. How to conduct a bibliometric analysis: An overview and guidelines. *J Bus Res.* 2021;133:285-96. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2021.04.070>

13. Zyoud S, Al-Jabi S. Mapping the situation of research on coronavirus disease-19 (COVID-19): a preliminary bibliometric analysis during the early stage of the outbreak. BMC Infect Dis. 2020;20:561. DOI: <https://doi.org/10.1186/s12879-020-05293-z>
14. Kambhampati S, Vasudeva N, Vaishya R, Patralekh MK. Top 50 cited articles on Covid-19 after the first year of the pandemic: A bibliometric analysis. Diabetes Metab Syndr. 2021;15:102140. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2021.05.013>
15. Guleid FH, Oyando R, Kabia E, Mumbi A, Akech S, Barasa E. A bibliometric analysis of COVID-19 research in Africa. BMJ Glob Health. 2021;6:e005690. DOI: <http://doi.org/10.1136/bmjgh-2021-005690>
16. Dextre-Vilchez SA, Febres-Ramos RJ, Mercado-Rey MR. Análisis bibliométrico de los 100 artículos más citados en Scopus sobre educación médica y COVID-19. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud. 2023 [acceso 02/05/2023];34:e2196. Disponible en <https://acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/2196>
17. Torres C, Torrell-Vallesprin S. Análisis bibliométrico de la producción científica latinoamericana y del Caribe sobre COVID-19 en PubMed. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud. 2020 [acceso 02/05/2023];31(3):1-21. Disponible en: <https://acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/1600>
18. Gregorio-Chaviano O, Limaymanta C, López-Mesa E. Análisis bibliométrico de la producción científica latinoamericana sobre COVID-19. Biomédica. 2020;40(2):104-15. DOI: <https://doi.org/10.7705/biomedica.5571>
19. Forero-Peña D, Carrión-Nessi F, Camejo-Ávila N, Forero-Peña M. COVID-19 en Latinoamérica: una revisión sistemática de la literatura y análisis bibliométrico. Rev Salud Pública. 2022;22(2):1-7. DOI: <https://doi.org/10.15446/rsap.v22n2.86878>
20. Martelo R, Brito C, Franco D. Análisis bibliométrico de la producción científica sobre COVID-19 en Latinoamérica. Revista Boletín REDIPE. 2022;11(1):223-33. DOI: <https://doi.org/10.36260/rbr.v11i1.1638>

21. Torres C, Rodríguez-Rodríguez A. Análisis bibliométrico de los 100 artículos más citados publicados en español de Latinoamérica y el Caribe. *Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud*. 2023 [acceso 02/05/2023];34:e2215. Disponible en: <https://acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/2215>
22. Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad (OEI-OCTS). Seguimiento en tiempo real de las publicaciones científicas sobre COVID-19. 2023 [acceso 02/03/2023]. Disponible en: <https://observatoriocts.oei.org.ar/2020/03/25/el-radar-del-observatoriocts-seguimiento-en-vivo-del-covid-19/>
23. Ramírez C, Gómez-Ventura S, Rodríguez G, Sierra J, Peralta G, Herrera Paz E, *et al*. Consorcio de Investigadores COVID-19 Honduras: una respuesta de los académicos ante la pandemia. *Innovare: Revista de Ciencia y Tecnología*. 2020;9(3):175. DOI: <https://doi.org/10.5377/innovare.v9i3.10655>
24. Durón RM, Sánchez E, Nak Choi J, Peralta G, Gómez S, Soto R, *et al*. Honduras: two hurricanes, COVID-19, dengue and the need for a new digital health surveillance system. *J Public Health*. 2021;43(2):e297-e8. DOI: <https://doi.org/10.1093/pubmed/fdaa266>
25. Irías G, Vijil L, López B. COVID-19 en Honduras. El colapso sanitario y el virus autoritario. En: Arévalo A, ed. *COVID-19 Nuevas enfermedades, antiguos problemas en Centroamérica*, CLACSO; 2021.
26. Microsoft Excel [programa de computación]. Versión Microsoft 365 MSO 2303 compilación 16.0.16227.20202) de 64 bits. Redemon, WA: Microsoft; 2012.
27. Contreras M, Pineda GM, Claros Berlioz EM, Durón RM. Un ranking de investigadores hondureños basado en criterios de webometría con perfiles de Google Académico. *Revista de Ciencias Forenses de Honduras*. 2021;7(1):40-9. DOI: <https://doi.org/10.5377/rcfh.v7i1.11767>
28. Stegemann H, Miyahira J, Alvarado-Menacho S, Durón RM. Collaborating with Colleagues in Latin America: Publication Issues. En: Anderson MS, Steneck NS, eds.

International Research Collaborations. Much to be gained, many ways to get in trouble. Routledge; 2010.

29. Maisonneuve H, Plaud B, Caumes E. Pandémie à SARS-CoV-2 : éthique et intégrité oubliée devant la précipitation pour publier. La Presse Médical Formation. 2020;1(6):572-81. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lpmfor.2020.10.021>

30. Matias-Guiu J. El papel del editor de una revista científica durante la pandemia del COVID-19. Neurología. 2020;35(4):223-5. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2020.05.005>

31. Boschiero M, Carvalho T, De Lima F. Retraction in the era of COVID-19 and its influence on evidence-based medicine: is science in jeopardy? Pulmonology. 2021;27(2):97-106. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pulmoe.2020.10.011>

32. Barragán S, Guzmán A. Diferencia en la producción académico-científica desde la perspectiva de género tras el COVID-19 mediante un modelo de simulación. Sociología y Tecnociencia. 2022 [acceso 02/03/2023];12(1):93-111. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8400379>

33. Contreras M, Pineda GM, Romero A, Banegas SL, Mejía Rivera K, Durón RM. Estudio descriptivo del perfil de investigadoras hondureñas en Google Académico. Revista de Ciencias Forenses de Honduras. 2022;8(1):17-25. DOI: <https://doi.org/10.5377/rcfh.v8i1.14963>

34. Mansilla C, Herrera C, Boeira L, Yearwood A, López A, Colunga-Lozano L, *et al.* Characterising COVID-19 empirical research production y Latin America and the Caribbean: A scoping review. Plos One. 2022;17(2):e0263981. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263981>

35. Espinosa I, Cuenca V, Eissa-Garcés A, Sisa I. A bibliometric analysis of COVID-19 research in Latin America and the Caribbean. Rev Fac Med. 2021;69(3):e94520. DOI: <https://doi.org/10.15446/revfacmed.v69n3.94520>

36. Chiu WT, Ho YS. Bibliometrics of Latin American research on COVID-19 in the first year of pandemic: the main trends. Revista de Biología Tropical. 2021;69(4);1306-21. DOI: <https://doi.org/10.15517/rbt.v69i4.48189>

37. Vásquez-Uriarte K, Roque-Henríquez JC, Angulo-Bazán Y, Ninatanta J. Análisis bibliométrico de la producción científica peruana sobre la Covid-19. *Rev Peru Med Exp Salud Pública*. 2021;38(2):224-31. DOI: <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2021.382.7470>

38. Aroyewun T, Olaleye S, Adebisi Y, Perveen A. Bibliometric analysis of contributions to COVID-19 research in Malaysia. *Ann Med Surg*. 2022;84:104823. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.amsu.2022.10482>

Anexos

Material complementario

Internacionalización y género en la publicación científica sobre COVID-19. Una evaluación bibliométrica para Honduras

N.º	Título del artículo	Año	Tipo de artículo	Nombre de la revista	Indización	Ubicación
1	A multi-mechanism approach reduce length of stay in the ICU for severe COVID-19 patients	2021	O	<i>Plos One</i>	Scopus	https://doi.org/10.1371/journal.pone.0245025
2	A pregnant woman with COVID-19 in Central América	2020	C	<i>Travel Medicine and Infectious Disease</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2020.101639
3	Caracterización clínico-epidemiológica de la enfermedad por coronavirus 2019 en edad pediátrica en San Pedro Sula, Honduras	2020	O	<i>Acta Pediátrica Hondureña</i>	Latindex	https://www.lamjol.info/index.php/PED/ATRICA/article/view/11238
4	Coinfección VIH y COVID 19 en niños: reporte de casos	2020	EC	<i>Acta Pediátrica Hondureña</i>	Latindex	https://www.lamjol.info/index.php/PED/ATRICA/article/view/11745
5	Competencias del docente en educación online en tiempo de COVID-19: Universidades Públicas de Honduras	2020	O	<i>Revista de Ciencias Sociales</i>	Scopus	https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28064146014
6	Consorcio de investigadores COVID Honduras: una respuesta de los académicos ante la pandemia	2020	Op.	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/innovare.v9i3.10655

7	COVID-19 en Honduras	2020	Ed.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://www.revista.medicahondurena.hn/assets/Uploads/Vol88-1-2020-2.pdf
8	Educación presencial con mediación virtual: una experiencia de Honduras en tiempos de la COVID-19	2020	O	<i>Rev. Dig. Invest. Docencia Universitaria</i>	Latindex	http://www.scielo.org.pe/pdf/ridu/v14n2/2223-2516-ridu-14-02-e1229.pdf
9	El desafío de ser profesor universitario en tiempos de la COVID-19 en contextos de desigualdad	2020	Ed.	<i>Revista Electrónica Educare</i>	Scopus	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7538302
10	Enfermedad por coronavirus (COVID-19): la pandemia según la evidencia actual	2020	Revisión	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/innovare.v9i1.9657
11	Enfermedades cardiovasculares durante la pandemia del COVID-19	2020	Op.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://www.revista.medicahondurena.hn/assets/Uploads/Vol88-1-2020-28.pdf
12	Escenarios estadísticos del COVID-19 en Honduras: un análisis desde la inteligencia de negocios y la transparencia de datos	2020	O	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/innovare.v9i2.10193
13	Ética y normativa de la telemedicina en Honduras en los tiempos del COVID-19	2020	Op.	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/innovare.v9i1.9661
14	Herramientas de salud digital para superar la brecha de atención en epilepsia antes, durante y después de la pandemia de COVID-19	2020	Rev.	<i>Revista de Neurología</i>	Scopus	https://neurologia.com/articulo/2020173
15	High impact of SARS-CoV-2 or COVID-19 Honduran health personnel	2020	C	<i>Journal of Medical Virology</i>	Scopus	https://doi.org/10.1002/jmv.26702
16	Las primeras tres semanas de una clínica de telemedicina gratuita para COVID-19 en Honduras	2020	O	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/innovare.v9i1.9655
17	Malnutrición en Honduras durante la COVID-19: el ambiente obsogénico y el hambre oculta	2020	Op.	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/innovare.v9i2.10203
18	Pandemia en Roatán	2020	EC	<i>Cuestión</i>	Latindex	https://doi.org/10.24215/16696581e385
19	Situación de las administraciones aduaneras en Honduras durante la pandemia COVID-19	2020	O	<i>Revista Economía y Administración</i>	Camjol	https://doi.org/10.5377/eya.v11i1.10512

20	Telemedicina ética para Honduras en tiempos de COVID-19	2020	Op.	<i>Revista de Ciencias Forenses de Honduras</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/rcfh.v6i2.10716
21	Terapias farmacológicas utilizadas en el tratamiento de la COVID-19. Revisión bibliográfica	2020	Rev.	<i>Revista Ciencia y Tecnología</i>	Camjol	https://doi.org/10.5377/rct.v13i25.10410
22	Una respuesta rápida y efectiva ante los efectos inmediatos de la pandemia del coronavirus en Honduras	2020	Op.	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/innovare.v9i1.9662
23	Using prenatal blood samples to evaluate COVID-19 rapid serologic	2020	O	<i>Maternal and Child Health Journal</i>	Scopus	https://doi.org/10.1007/s10995-020-02981-9
24	Vulnerabilidad administrativa del Estado hondureño en situaciones de emergencia con la habilitación de las contrataciones directa durante la pandemia del COVID-19	2020	O	<i>Revista Eurolatinoamericana de Derecho Administrativo</i>	Latindex	https://doi.org/10.14409/redoeda.v7i2.9553
25	Barreras que enfrentan las personas en situación de discapacidad durante la COVID-19 in Honduras	2021	C	<i>Rehabilitación</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.rh.2021.02.004
26	Coronavirus awareness and mental health: clinical symptoms and attitudes towards seeking professional psychological help	2021	O	<i>Frontiers in Psychology</i>	Scopus	https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.549644
27	COVID-19 and Hurricanes: The impact of natural disasters during a pandemic in Honduras, Central America	2021	C	<i>Prehospital and Disaster Medicine</i>	Scopus	https://doi.org/10.1017/S1049023X21000182
28	Dealing with perceptions related to thrombosis and COVID-19 vaccine	2021	C	<i>Revista Panamericana de Salud Pública</i>	Scopus	https://doi.org/10.26633/RPSP.2021.45
29	Delphi project on the trends in implant Dentistry in the COVID-19 era: perspectives from Latin America	2021	O	<i>Clinical Oral Implant Research</i>	Scopus	https://doi.org/10.1111/clr.13723
30	Epidemiology, outcomes and associated factors of Coronavirus disease (COVID-19) Reverse transcriptase chain reaction-confirmed cases in the San Pedro Sula Metropolitan area, Honduras	2020	O	<i>Clinical Infectious Diseases</i>	Scopus	https://doi.org/10.1093/cid/ciaa1188
31	Honduras: two hurricanes, COVID-19, dengue and the	2021	C	<i>Journal of Public Health</i>	Scopus	https://doi.org/10.1093/pubmed/fdaa266

	need for a new digital health surveillance system					
32	Immediate impact of COVID-19 pandemic on farming systems in Central América and Mexico	2021	O	<i>Agricultural Systems</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103178
33	Is ivermectin ready to be part of a public health policy for COVID-19 prophylaxis?	2021	C	<i>Eclinical Medicine</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2021.100744
34	Pulmonary imaging in coronavirus disease 2019 (COVID-19): a series of 140 Latin American children	2021	O	<i>European Radiology Experimental</i>	Scopus	https://doi.org/10.1007/s00247-021-05055-2
35	Salud mental en trabajadores de la salud durante la pandemia COVID-19: una revisión	2021	Rev.	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/innovare.v10i1.11415
36	Survey data on the impact of COVID-19 on parental engagement across 23 countries	2021	EC	<i>Data in Brief</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.106813
37	Tributo a los médicos hondureños fallecidos durante la pandemia de COVID-19 año 2020 a abril 2021	2021	Op.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://revistamedicahondurena.hn/assets/Uploads/Vol89-S1-2021-161.pdf
38	Early impact of the COVID-19 pandemic on paediatric cancer care in Latin America	2020	C	<i>The Lancet Oncology</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/S1470-2045(20)30280-1
39	COVID-19: Radiology preparedness, challenges & opportunities: responses from 18 countries	2020	O	<i>Current Problems in Diagnostic Radiology</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.cpradiol.2021.03.017
40	COVID-19 in multiple sclerosis and neuromyelitis optica spectrum disorder patients in Latin America	2021	O	<i>Multiple Sclerosis and Related Disorders</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.msard.2021.102886
41	Prevención e identificación temprana de casos sospechosos COVID-19 en el primer nivel de atención de atención en Centro América	2020	C	<i>Atención Primaria</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.aprim.2020.06.004
42	The real face of COVID-19 in Honduras: a fight limited by low resources	2020	Op.	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/innovare.v9i2.10204
43	Brote de COVID-19 en centro penal de Gracias Lempira, Honduras. Reporte de caso	2021	O	<i>Revista de Ciencias Forenses de Honduras</i>	Latindex	https://www.camjol.info/index.php/RCFH/article/view/11828

44	Carga laboral en un grupo latinoamericano de docentes durante la pandemia de COVID-19	2021	O	<i>Revista Uniciencia</i>	Scopus	https://doi.org/10.15359/ru.35-2.15
45	COVID-19 y protocolo maíz como tratamiento profiláctico en Honduras: Artículo de Revisión	2021	Rev.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	http://www.bvs.hn/RMH/pdf/2021/pdf/Vol89-1-2021-12.pdf
46	Crisis comercial en Honduras producida por los efectos de la pandemia COVID-19	2021	O	<i>Journal of Latin American Science</i>	Google Académico	https://doi.org/10.46785/lasjournal.v5i1.58
47	Face recognition and temperature data acquisition for COVID-19 patients in Honduras	2020	Art. Conf.	<i>Journal of Physics Conferences Series</i>	Scopus	https://doi.org/10.1088/1742-6596/1710/1/012009
48	Characterization of patients with type 2 Diabetes Mellitus and COVID-19	2021	C	<i>Journal of the Endocrine Society</i>	Scopus	https://doi.org/10.1210/jendso/bvab048.685
49	Vigilancia seroepidemiológica de la circulación del SARS-CoV-2 en 41 municipios de Honduras sin reportes de casos activos, COVID-19, del 16 al 23 de junio de 2020	2020	O	<i>Población y Salud en Mesoamérica</i>	Scielo	https://doi.org/10.15517/psm.v18i2.43261
50	Patented portable spirometer based on fluid mechanics and low energy consumption to monitor rehabilitation of COVID-19 patients	2020	Art. Conf.	<i>Energy Reports</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.egyr.2020.08.042
51	Spatial distribution of COVID-19 in Honduras at the early phase of the pandemic using geographic information systems (GIS)	2020	Or.	<i>Preprints</i>	No Aplica	https://doi.org/10.20944/preprints202006.0153.v1
52	COVID-19 situation in Honduras: lessons learned	2020	Or.	<i>Gaceta Médica de Caracas</i>	Scielo	https://doi.org/10.47307/GMC.2020.128.s2.12
53	Coronavirus awareness, confinement stress, and mental health: Evidence from Honduras, Chile, Costa Rica, Mexico and Spain	2021	Or.	<i>Social Science & Medicine</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2021.113933
54	Low-cost robot assistance design for health area to help prevent COVID-19 in Honduras	2020	Art. Conf.	<i>ICPS Proceedings</i>	No Aplica	https://doi.org/10.1145/3449301.3449349
55	Cross-sectional survey of the impact of the COVID-19 pandemic on cancer screening programs in selected low- and middle-	2021	Or.	<i>International Journal of Cancer</i>	Scopus	https://doi.org/10.1002/ijc.33500

	income countries: Study from the IARC COVID-19 impact study group					
56	Recomendaciones alimentarias y nutricionales para la buena salud durante el COVID-19	2020	Op.	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/innovare.v9i1.9663
57	Teaching Instrumental Analytical Chemistry in the Framework of COVID-19: Experiences and Outlook	2020	Or.	<i>Journal of Chemical Education</i>	Scopus	https://doi.org/10.1021/acs.jchemed.0c00707
58	Honduras: estudiantes universitarios en situación de discapacidad durante la COVID-19	2021	C	<i>Fisioterapia</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.ft.2021.05.002
59	Reader response: Keeping people with epilepsy safe during the Covid-19 pandemic	2020	C	<i>Neurology</i>	Scopus	https://n.neurology.org/content/reader-response-keeping-people-epilepsy-safe-during-covid-19-pandemic
60	Repurposed Antiviral Drugs for Covid-19 – Interim WHO Solidarity Trial Results	2021	Or.	<i>The New England Journal of Medicine</i>	Scopus	https://doi.org/10.1056/NEJMoA2023184
61	A call for action for COVID-19 surveillance and research during pregnancy	2020	C	<i>The Lancet Global Health</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/S2214-109X(20)30206-0
62	Social Distancing and Economic Crisis During COVID-19 Pandemic Reduced Cancer Control in Latin America and Will Result in Increased Late-Stage Diagnoses and Expense	2021	Or.	<i>JCO Global Oncology</i>	Scopus	https://doi.org/10.1200/GO.21.00016
63	Perfiles electrocardiográficos a partir de monitoreo de 24 horas en pacientes COVID-19 tratados con hidroxicloroquina y azitromicina	2021	Or.	<i>Revista Federación Argentina de Cardiología</i>	Scopus	https://www.revistafac.org.ar/ojs/index.php/revistafac/article/view/135/54
64	A review of the main histopathological findings in coronavirus disease 2019	2020	Or.	<i>Human Pathology</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.humpath.2020.07.023
65	Aceptación a cruzar entre periodistas y no periodistas esperando segunda dosis de Sputnik V	2021	Or.	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://www.camjol.info/index.php/INNOVARE/article/view/12266
66	Clinical, laboratory and imaging features of COVID-19: A systematic	2020	Or.	<i>Travel Medicine and Infectious Disease</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2020.101623

	review and a meta-analysis					
67	Do not blame bats and pangolins! Global consequences for wildlife conservation after the SARS-CoV-2 pandemic	2020	C	<i>Biodiversity and Conservation</i>	Scopus	https://doi.org/10.1007/s10531-020-02053-y
68	Gestión de Datos para la epidemiología y acción departamental contra el COVID-19 en Honduras	2021	Op.	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tencología</i>	Latindex	https://www.camjol.info/index.php/INNOVARE/article/view/12275/14184
69	Impact of COVID-19 Pandemic on Rheumatology Practice in Latin America	2021	Or.	<i>The Journal of Rheumatology</i>	Scopus	https://doi.org/10.3899/jrheum.201623
70	Mortality and risk factors associated with pulmonary embolism in coronavirus disease 2019 patients: a systematic review and meta-analysis	2021	Rev.	<i>Scientific Reports</i>	Scopus	https://doi.org/10.1038/s41598-021-95512-7
71	Neurological manifestations of COVID-19 and other coronavirus infections: A systematic review	2020	Rev.	<i>Clinical Neurology and Neurosurgery</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2020.105921
72	Salud mental: una prioridad en Honduras ante la incertidumbre del futuro y la pandemia COVID-19	2021	Op.	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tencología</i>	Latindex	https://www.camjol.info/index.php/INNOVARE/article/view/12274
73	COVID-19 Associated Rhino-Orbital Mucormycosis complicated by Gangrenous and Bone Necrosis-A case Report from Honduras	2021	EC	<i>Vaccines</i>	Scopus	https://doi.org/10.3390/vaccines9080826
74	Management of non-invasive tumors, benign tumors and breast cancer during the COVID-19 pandemic: recommendations based on Latin American survey	2020	Or.	<i>Ecancermedicalscience</i>	Scopus	https://doi.org/10.3332/ecancer.2020.1115
75	COVID-19 en América Latina y Caribe: Determinación de prioridades en investigación y llamado de acción	2020	Or.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://revistamedicahondurena.hn/assets/uploads/Vol88-2-2020-5.pdf
76	Impact of COVID-19 in pediatric oncology care in Latin America during the first year of pandemic	2022	Or.	<i>Pediatric Blood and Cancer</i>	Scopus	https://doi.org/10.1002/pbc.29748
77	Análisis de la seguridad alimentaria y nutricional,	2022	Or.	<i>Nexo Revista Científica</i>	Web of Science	https://www.lamjol.info/index.php/NEXO/article/view/13915

	la COVID-19, región occidente de Honduras					
78	Association of Cancer Diagnosis and Therapeutic stage with mortality in pediatric patients with COVID-19. Prospective multicenter cohort study for Latin America	2022	Or.	<i>Frontiers in Pediatrics</i>	Scopus	https://doi.org/10.3389/fped.2022.885633
79	Bats in ecosystems and their wide spectrum of viral infectious potential threats: Sars-Cov-2 and others emerging viruses	2021	Or.	<i>International Journal of Infectious Diseases</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.ijid.2020.08.050
80	Results of the COVID-19 mental health international for the general population (COMET-G) study	2022	Or.	<i>European Neuropsychopharmacology</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2021.10.004
81	COVID-19 en el adulto mayor: características clínicas e impacto sobre la salud mental	2021	Rev.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://www.lamjol.info/index.php/RMH/article/view/12367
82	Impact of COVID-19 pandemic on patients with rheumatic diseases in Latin America	2021	Or.	<i>Rheumatology International</i>	Scopus	https://doi.org/10.1007/s00296-021-05014-y
83	Deficiencias en el sistema de salud pública y su impacto en la pandemia del COVID-19	2021	Op.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://lamjol.info/index.php/RMH/article/view/12365
84	Descripción de estudios de autopsias COVID-19: una revisión de alcance. Noviembre 2019 - diciembre 2020.	2021	Rev.	<i>Revista de Ciencias Forenses de Honduras</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/rcfh.v7i2.13171
85	Differences in inflammatory markers between coronavirus disease 2019 and sepsis in hospitalized patients	2022	Or.	<i>Clinical Epidemiology and Global Health</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.cegh.2022.101059
86	Development and evaluation of a machine learning based in hospital COVID-19 disease outcome predictor (CODOP): A multicontinental retrospective study	2022	Or.	<i>eLife</i>	Scopus	https://doi.org/10.7554/eLife.75985
87	Frecuencia de eventos adversos por vacunas antiCOVID en el departamento de Atlántida, Honduras	2021	Or.	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/innovare.v10i3.12987
88	HOLA COVID-19 Study: Evaluating the impact of caring for patients with	2022	Or.	<i>JCO Global Oncology</i>	Scopus	https://ascopubs.org/doi/full/10.1200/GO.21.00251

	COVID-19 on cancer care delivery in Latin America					
89	Hydroxychloroquine/ chloroquine as a treatment choice or prophylaxis for Covid-19 at the primary care level in developing countries: A Primun non Nocere dilemma	2020	Ed.	<i>Journal of the Neurological Sciences</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.jns.2020.116972
90	Impact of quarantine due to COVID-19 pandemic on health and lifestyle conditions in older adults from Centro American countries	2022	Or.	<i>Plos One</i>	Scopus	https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264087
91	Impacto psicológico en los docentes de educación primaria a causa de la COVID-19	2021	Or.	<i>Revista ACADEMO</i>	Scielo	https://doi.org/10.30545/academo.2021.jul-dic.2
92	Is hyperglycemia a risk factor associated with death in COVID patients everywhere in the world? Report from Honduras, Central America	2022	Art. Conf.	<i>Endocrine Practice</i>	Scopus	https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.eprac.2022.03.134
93	Maternal mortality linked to COVID-19 in Latin America: Results from a multi-country collaborative database of 447 death	2022	Or.	<i>The Lancet Regional Health-Americas</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.lana.2022.100269
94	Methotrexate in compassionate use improved acute pneumonia and myocarditis in a patient with COVID-19	2021	Art. Imag.	<i>Innovare Revista de Ciencia y Tecnología</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/innovare.v10i3.12981
95	Mucormycosis Cases During the COVID-19 Pandemic-Honduras, May-September 2021	2021	Or.	<i>Morbidity and Mortality Weekly Report</i>	Scopus	https://doi.org/10.15585%2Fmmwr.mm7050a2
96	COVID-19 Radiology preparedness, challenges & opportunities: responses from 18 countries	2022	Or.	<i>Current Problems in Diagnostic Radiology</i>	Scopus	https://doi.org/10.1067/j.cpradiol.2021.03.017
97	Pediatric critical COVID-19 and mortality in a multinational prospective cohort	2022	Or.	<i>The Lancet Regional Health-Americas</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.lana.2022.100269
98	Publicación científica en era digital y pandemia: mirada a publicaciones en la Revista Médica Hondureña	2021	Ed.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/rmh.v89i2.12966
99	Recomendaciones para la realización de	2022	Or.	<i>Revista Médica de Chile</i>	Scopus	http://dx.doi.org/10.4067/S0034-

	intervenciones pulmonares durante la pandemia COVID-19					98872020000500689
100	Reflexiones de la respuesta educativa ante la Covid-19, caso Honduras	2021	Or.	<i>Revista Latinoamericana de Estudios Educativos</i>	Latindex	https://doi.org/10.48102/rlee.2021.51.ESPECIAL.389
101	Remdesivir and three other drugs for hospitalized patients with COVID-19: final results of the WHO Solidarity randomized trial and updated meta-analyses	2022	Or.	<i>The Lancet</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)00519-0
102	Resultado materno perinatal de las gestantes con infección confirmada por COVID-19, Hospital Santa Teresa, Comayagua, Honduras, serie de casos	2022	Or.	<i>Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología</i>	Scopus	https://doi.org/10.18597/rcoq.3762
103	The Russia-Ukraine war could bring catastrophic public-health challenges beyond COVID-19	2022	Op.	<i>International Journal of Infectious Diseases</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.ijid.2022.04.016
104	SARS-CoV-2 natural infection in animals: a systematic review of studies and case reports and series	2021	Or.	<i>Veterinary Quarterly</i>	Scopus	https://doi.org/10.1080/01652176.2021.1970280
105	Spotlight on International Quality: COVID-19 and its impact on quality improvement in cancer care	2021	Or.	<i>JCO Global Oncology</i>	Scopus	https://ascopubs.org/doi/full/10.1200/GO.21.00281
106	The Impact of COVID-19 on Diagnosis of Heart Disease in Latin America an INCAPS COVID sub-analysis	2022	Or.	<i>Arquivos Brasileiros de Cardiologia</i>	Scopus	https://doi.org/10.36660/abc.20210388
107	The neurology of COVID-19 revisited: A proposal from the Environmental Neurology Specialty Group of the World Federation of Neurology to implement international neurological registries	2020	Or.	<i>Journal of the Neurological Sciences</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.jns.2020.116884
108	Tributo a los médicos hondureños fallecidos durante la pandemia de COVID-19, período marzo 2020 a octubre 2021	2021	Op.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/rmh.v89iSupl.2.12811
109	Internal Carotid Artery Thrombosis in COVID 19: case report	2020	Or.	<i>Colombia Médica</i>	Scopus	https://colombiamedica.univalle.edu.co/index.php/comedica/article/view/4560
110	Universal screening in positive school mental	2021	Or.	<i>International Journal of Environmental</i>	Scopus	https://doi.org/10.3390/ijerph182211807

	health using the ASEBA methodology for teachers: a pilot epidemiological study			<i>Research and Public Health</i>		
111	Aceptabilidad de la vacuna contra la COVID-19 en alumnos de una universidad pública de Honduras	2022	Or.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/rmh.v90i1.14396
112	Clinical features, coagulation and inflammatory biomarkers associated with poor in-hospital outcomes in a Honduran population with RT-PCR confirmed COVID-19	2022	Or.	<i>Thrombosis Updates</i>	No Aplica	https://doi.org/10.1016/j.tru.2022.100124
113	Community response to COVID-19: The case of rental housing cooperatives in Melbourne, Australia and Choluteca, Honduras	2023	Or.	<i>Hábitat Internacional</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.habitatint.2022.102737
114	COVID-19 impacts on household solid waste generation in six Latin American countries: a participatory approach	2023	Or.	<i>Environmental Monitoring and Assessment</i>	Scopus	https://doi.org/10.1007/s10661-022-10771-9
115	COVID-19- Percepción de riesgo y estrategia de afrontamiento en trabajadores	2022	Or.	<i>Revista Cubana de Salud y Trabajo</i>	Latindex	https://revsaludtrabajo.sld.cu/index.php/revsyt/article/view/289
116	COVID-19: vaccination policies and the new challenges of international travels	2022	C	<i>Clinical and Experimental Vaccine Research</i>	Scopus	https://doi.org/10.7774/cevr.2022.11.2.230
117	Describing the impact of the COVID-19 pandemic on HIV care in Latin-American	2020	Art. Conf.	<i>Open Forum Infectious Diseases</i>	Scopus	https://doi.org/10.1093/ofid/ofaa439.668
118	Determinantes sociales y COVID-19: cambios necesarios en la formación y práctica del profesional sanitario	2022	Op.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/rmh.v90i1.13648
119	Exposición laboral a Covid-19 en personal de salud	2020	C	<i>Salud Pública de México</i>	Scopus	https://doi.org/10.21149/11736
120	Factors associated with the perception of inadequate sanitary control in 12 Latin American countries during the COVID-19 pandemic	2022	Or.	<i>Frontiers in Public Health</i>	Scopus	https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.934087
121	Gastrointestinal bleeding induced by immunoglobulin a	2022	EC	<i>Cureus</i>	No Aplica	https://doi.org/10.7759/cureus.31212

	vasculitis on post-mild COVID-19 patients					
122	Generación y composición de residuos sólidos domiciliarios en Honduras durante la pandemia COVID-19	2022	Or.	<i>Ingeniería</i>	Latindex	https://doi.org/10.14483/23448393.17989
123	Global research priorities for COVID-19 in maternal, reproductive and child health. Result of international survey	2021	Or.	<i>Plos One</i>	Scopus	https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257516
124	Impact of fluvoxamine on outpatient treatment of COVID-19 in Honduras in a prospective observational real-world study	2022	Or.	<i>Frontiers in Pharmacology</i>	Scopus	https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1054644
125	Improving social-emotional health: Expansion of teacher and student wellbeing during COVID-19 crisis in Honduras	2022	Or.	<i>Journal of Education in Emergencies</i>	No Aplica	https://archive.nyu.edu/handle/2451/63991
126	Moral injury and light triad traits: Anxiety and Depression in health-care personnel during the Coronavirus-2019 pandemic Honduras	2021	Or.	<i>Hispanic Health Care International</i>	Scopus	https://doi.org/10.1177/154041532111042371
127	Reporte de caso: efluvio telógeno agudo post COVID-19 asociado a receptores androgénicos	2022	EC	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/rmh.v90i1.14181
128	Safety and efficacy of thymic peptides in the treatment of hospitalized COVID-19 patients in Honduras	2022	Or.	<i>Georgian Medical News</i>	No Aplica	https://www.geomednews.com/Articles/2022/9_2022/99-105.pdf
129	Segundo año de pandemia del COVID-19: sistema sanitario hondureño en crisis	2021	Ed.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/rmh.v89i1.11764
130	Social, environmental and COVID-19 pandemic-related effects on women's food security and health in Honduras	2022	Rev.	<i>SN Social Science</i>	Google Académico	https://doi.org/10.1007/s43545-022-00448-y
131	Strengthening research ethic governance and regulatory oversight in Central America and the Dominican Republic in response to the COVID-19 pandemic: a qualitative study	2022	Or.	<i>Health Research Policy and Systems</i>	Scopus	https://doi.org/10.1186/s12961-022-00933-z
132	The impact of the COVID-19 pandemic on heart failure management:	2022	Or.	<i>International Journal of Cardiology</i>	Scopus	https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2022.06.022

	global experience of OPTIMIZE Heart Failure Care network					
133	Un año enfrentando y conociendo la COVID-19	2021	Ed.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/rmh.v89iSupl.1.11845
134	Uso de anticuerpos monoclonales en adultos con COVID-19 en un hospital público de Honduras	2022	Or.	<i>Revista Médica Hondureña</i>	Latindex	https://doi.org/10.5377/rmh.v90i1.14361
135	What will happen to biomedical research in low- and middle-income countries in the post COVID-19 world?	2021	Op	<i>Current Tropical Medicine Report</i>	Scopus	https://doi.org/10.1007/s40475-020-00223-0

Leyenda: Or.: Artículo original; C: Correspondencia; EC: Estudio de caso; Op.: Opinión; Ed.: Editorial; Ver. Revisión; Art. Conf.: Artículo de Conferencia; Art. Img.: Artículo de Imagen.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no tienen conflicto de intereses.

Contribución de los autores

Conceptualización: Reyna M. Durón y Oswaldo Antonio Rodríguez.

Curación de datos: Cristina Thiebaud, Oswaldo Antonio Rodríguez, Mariela Contreras y Reyna M. Durón.

Análisis formal: Mariela Contreras, Oswaldo Antonio Rodríguez y Reyna M. Durón.

Supervisión: Reyna M. Durón y Kevin Mejía.

Investigación: Oswaldo Antonio Rodríguez, Cristina Thiebaud, Kevin Mejía y Ada Zapata.

Metodología: Reyna M. Durón, Oswaldo Antonio Rodríguez y Kevin Mejía.

Administración del proyecto: Reyna M. Durón.

Redacción – borrador original: Oswaldo Rodríguez, Mariela Contreras, Ada Zapata y Cristina M. Thiebaud.

Redacción – revisión y edición: Reyna M. Durón, Kevin Mejía Rivera, Oswaldo Antonio Rodríguez y Mariela Contreras.

^aDeclaración de disponibilidad de datos

Los datos estarán disponibles previa solicitud razonable a los autores, mediante el correo para la correspondencia.