



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**“ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO SOBRE ATONÍA UTERINA EN  
AMÉRICA LATINA: 1985 – 2019”**

Tesis para optar el título profesional de:

**MÉDICO CIRUJANO**

Presentado por:

Arahanza Isabel Silencio-Lamas (0000-0003-3725-4891)

Ingrid Melany Vilca-Najarro (0000-0001-8091-7369)

Asesor:

Oscar Steven Huapaya Huertas (0000-0002-5435-7246)

Lima – Perú

2022

### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 16 de mayo de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd. Esp. Fernando Miguel Runzer Colmenares	<input type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Katerine Mayté García Moreno	
Miembro: Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO SOBRE ATONIA UTERINA EN AMERICA LATINA: 1985-2019

Presentada por

ARAHANZA ISABEL SILENCIO LAMAS e INGRID MELANY VILCA NAJARRO

Para optar por el Título de Médicas Cirujanas

Con la asesoría de: Mg. Oscar Steven Huapaya Huertas

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesis: ARAHANZA ISABEL SILENCIO LAMAS			Nota (en letras): Quince (15)	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )	
Tesis: INGRID MELANY VILCA NAJARRO			Nota (en letras): Quince (15)	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )	

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Méd. Esp. Fernando Miguel Runzer Colmenares**  
Presidente del Jurado



**Mg. Oscar Steven Huapaya Huertas**  
Asesor



**Méd. Katerine Mayté García Moreno**  
Miembro 1



**Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor**  
Miembro 2

## Resumen

La atonía uterina se considera la principal causante de hemorragia post parto, la cual es la complicación gineco-obstétrica de mayor muerte materna a nivel mundial. Sin embargo, las publicaciones referentes a esta temática no son abundantes en América Latina. **Objetivo:** Se busca establecer los determinantes bibliométricos de la producción científica sobre el tema de atonía uterina en América Latina en el período 1985 – 2019. **Método:** Se realizó un estudio bibliométrico de artículos de investigación sobre atonía uterina en América Latina. Dicha indagación literaria se basa en fuentes de relevancia científica como Pubmed, Scielo, Scopus, desde el año 1985 hasta el 2019, analizados con el programa VOSviewer versión 1.6.12. y Microsoft Excel. **Resultados:** Se encontraron 30 estudios considerados para el análisis bibliométrico, se evidencia que México, es la sede de mayor número de estudios sobre atonía uterina, dado que representa el 26,67%, seguido por Brasil y Colombia con un 13,33% respectivamente. En el análisis de redes se determina que una de las principales autoras que abarca este tema es Beverly Winikoff; sin embargo, no ha tenido mucho impacto dentro de los últimos años debido a que no posee publicaciones recientes. **Conclusiones:** Mediante la técnica bibliométrica se concluye que la coexistencia entre los avances de la ciencia en América Latina, la productividad de los investigadores y el régimen en el que se provee la información es escasa, puesto que al detallar el origen que mantuvieron los estudios o artículos considerados, los resultados reflejaron que en la revisión bibliométrica América Latina no tiene representatividad en este tema.

**Palabras claves:** Atonía uterina; Bibliometría; Inercia uterina; América Latina.

## Abstract

Uterine atony is considered the main cause of postpartum hemorrhage, which is the gynecological-obstetric complication that causes the greatest number of maternal deaths worldwide. However, publications on this subject are not abundant in Latin America. **Objective:** We sought to establish the bibliometric determinants of scientific production on uterine atony in Latin America in the period 1985 - 2019. **Method:** A bibliometric study of research articles on uterine atony in Latin America was carried out. This literary inquiry was based on sources of scientific relevance such as Pubmed, Scielo, Scopus, from 1985 to 2019, analyzed with VOSviewer version 1.6.12. and Microsoft Excel. **Results:** 30 studies considered for the bibliometric analysis were found, it is evident that Mexico is the main country of origin of the studies on uterine atony, since it represents 26.67%, followed by Brazil and Colombia with 13.33% respectively. In the network analysis it is determined that one of the main authors covering this topic is Beverly Winikoff; however, she has not had much impact in recent years because she has no recent publications. **Conclusions:** By means of the bibliometric technique, it is concluded that the coexistence between the advances of science in Latin America, the productivity of researchers and the regime in which the information is provided is scarce, since when detailing the origin of the studies or articles considered, the results reflected that in the bibliometric review Latin America is not representative in this subject.

**Keywords:** Uterine atony; Bibliometrics; Uterine inertia; Latin America.

## Introducción

A la hemorragia post parto (HPP) se le atribuye la mayor cifra de mortalidad materna (MM) en países en proceso de desarrollo (1). La Organización Mundial de la Salud (OMS) define a esta última, es el fallecimiento de una mujer en el período de gestación, alumbramiento y puerperio (42 días después del parto) (2). Por otro lado, “The American College of Obstetricians and Gynecologists” (ACOG), en su consenso, concreta que la HPP es la pérdida de sangre mayor de 500cc o 1000cc, dependiendo del tipo de parto, si es vía vaginal o cesárea, respectivamente (3). Es fundamental aplicar los tres pilares para el correcto manejo de la HPP, los cuales son la prevención, reconocer los factores de riesgo y el adecuado manejo, así lograr reducir la MM (4). En América Latina, la hemorragia lidera la causa más frecuente de mortalidad con un 23.1%, seguido de hipertensión inducida por el embarazo con un 22.1% (5), es por ello que es una de las complicaciones que encabeza la lista de problemas de salud pública a nivel mundial, siendo mencionada en la publicación; Prioridades de Investigación en Salud en Perú 2019 - 2023 (6).

La HPP es causada por diversos factores, conocidos como las “4T”; trombina, trauma, tejido y tono (atonía uterina), siendo esta última la principal causa, y motivo de estudio (7). La “Federación Latinoamericana de Sociedades de Obstetricia y Ginecología” (FLASOG), concluye que la atonía uterina es la alteración en la contracción del miometrio, ya sea parcial o total, que ocurre tras el alumbramiento y representa más del 80% de los casos de HPP (8).

Es importante resaltar que la literatura referente a la atonía uterina ha sido escasa pese a la importancia de su impacto en el ámbito de la salud en América

Latina, evidencia de ello es la “Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia” que ha publicado 15 artículos respecto a atonía uterina durante los años 1992 – 2019 (9). En esa línea, el enfoque del presente estudio busca identificar las características bibliométricas de la producción científica sobre el tema de atonía uterina en América Latina durante los años 1985 – 2019.

## **Métodos**

Se realizó un estudio observacional bibliométrico de la literatura referente a Atonía Uterina con el objetivo de reunir la información y posteriormente analizarla para poder identificar las características bibliométricas de producción científica en América Latina entre 1985-2019. Esta búsqueda se realizó en 3 revistas indizadas: “Scielo”, “Pubmed” y Scopus”.

La lista de artículos seleccionados, fueron añadidos en una base de datos en el programa Microsoft Excel, la cual pasó por los criterios de inclusión y exclusión con el propósito de compilar los artículos que cumplan con todos los criterios. Posteriormente, se procedió a evaluar las redes de investigación a partir del análisis bibliométrico elaborado por el software VOSviewer 1.6.18, donde se realizó el análisis para evaluar el autor con más citas, las organizaciones más relevantes y los distintos nodos que unen a esta red enfocada al fenómeno de Atonía uterina.

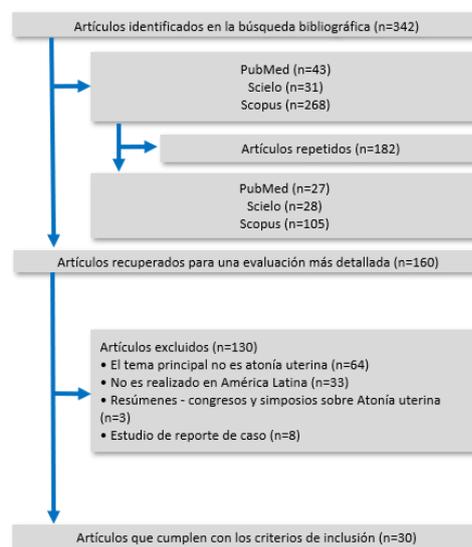
Entre el 11 de enero del 2021 y el 25 de enero del 2021 se realizó una búsqueda sistemática en las bases de datos mencionadas. Los términos usados fueron “Inercia uterina”, “Uterine inertia”, “Atonía Uterina”, “Uterine Atony”, “América Latina”, “Latin American” obtenidos por DeCS y MeSH, durante el período

propuesto. Para visualizar mayor detalle de la búsqueda, entrar al enlace:

<https://1drv.ms/b/s!Avi7IC0aM9tPgoZORyz8dqxhHjdpPw?e=KRduGk>

No obstante, no se consideraron estudios realizados fuera de América Latina, resúmenes de congresos, simposios y reporte de casos. Posteriormente, dos investigadores revisaron de manera independiente cada base de datos acorde a los criterios de búsqueda. Ante escenarios en los que los autores no coincidieron, el artículo fue revisado por un tercer validador, quien es médico y posee experiencia en la elaboración de estudios bibliométricos. Luego se extrajeron las variables para el análisis del estudio, después se trasladó la información al programa Microsoft Excel, finalmente se hizo la discusión de acuerdo con los datos obtenidos.

## Resultados



**Figura 1.** Diagrama de Flujo del proceso de los artículos aptos.

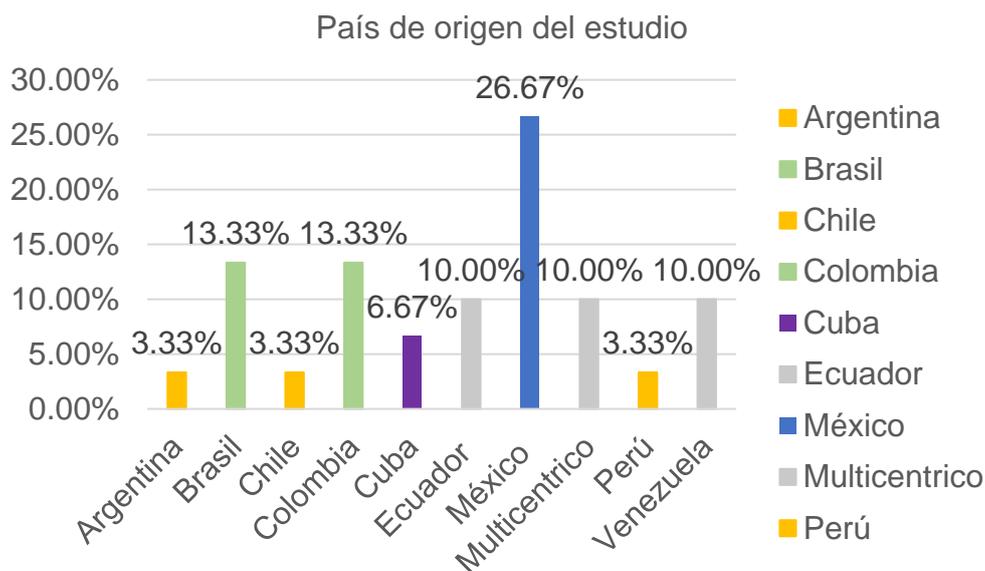
Los artículos recuperados para una evaluación más detallada fueron 160 (Figura 1). Se rechazaron 64 artículos debido a que el tema principal abordado no era

atonía uterina, 33 artículos fueron rechazados porque no fueron hechos en América Latina. Se rechazaron 3 revisiones de tema y 8 estudios de reporte de caso. Finalmente, 30 artículos, son parte del análisis de este trabajo.



**Figura 2.** Tendencia de investigación durante período 2006 - 2019

En cuanto a los servidores que se utilizaron se determina que el 28,30% de los artículos se encuentran en la biblioteca de base de datos de PubMed, el 37,74% en SCOPUS y el 33,96% en Scielo. Se aprecia que el país de origen de estudio que representa un mayor porcentaje es México con un 26,67%, seguido por Brasil y Colombia, los cuales representan el 13.33% respectivamente (Figura 3).

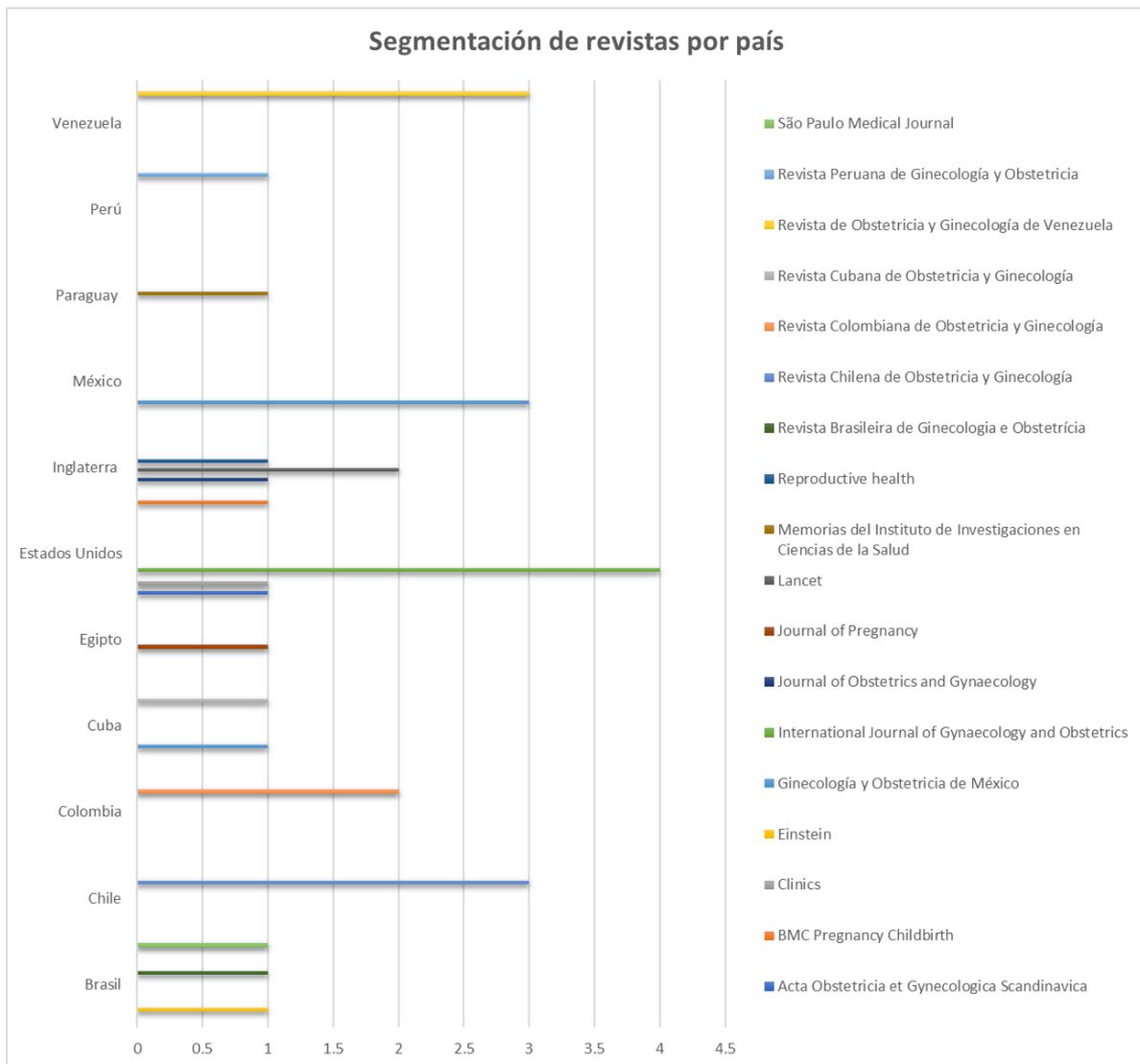


**Figura 3.** País de origen del estudio

Las instituciones donde se realizaron mayor e igual a dos estudios sobre atonía uterina revelan que son; Hospital de Ginecología y Obstetricia de Ciudad Cuauhtémoc, en México, el Hospital "Dr. Adolfo Prince Lara", Puerto Cabello, ubicado en Venezuela, por último, el Hospital General Docente "Dr. Agostinho Neto", en Cuba. Se refleja que son pocas aquellas instituciones que insisten en redactar y publicar sobre el tema.

La *Figura 4* muestra que Estados Unidos es el país de mayor número de publicaciones, representando un 20% (6 artículos) de investigaciones sobre este tema que en su materia están publicadas en la revista "International Journal of Gynaecology and Obstetrics" con el 13,33%.

Inglaterra es otro país que mantiene constantes publicaciones sobre Atonía uterina, representa el 16,67% (5 artículos) mismos que están distribuidos en revistas como Lancet, Journal of Obstetrics and Gynaecology y BMC Pregnancy Childbirth; países como México, Venezuela, Brasil y Chile evidencian un 10%.

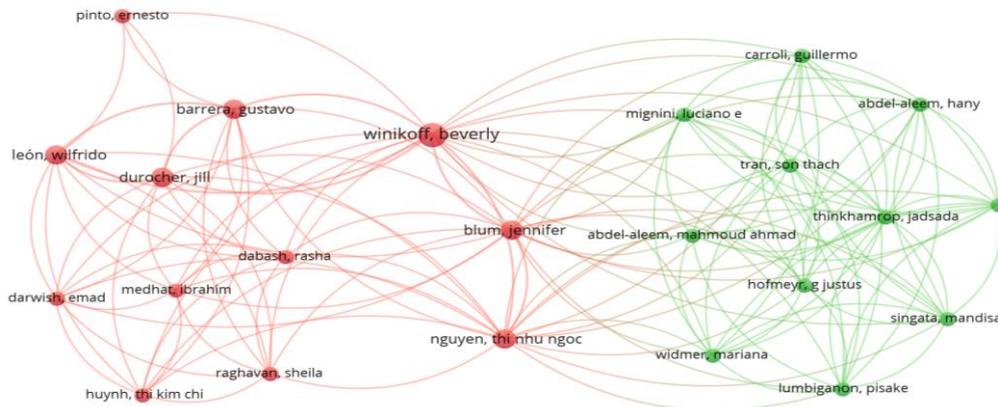


**Figura 4.** Evaluación de las revistas por país

Por otro lado, se observa que México es el país con mayor origen de estudios, con el 26,67% (8 artículos) que duplica a otros países; así mismo se muestra que Colombia y Brasil representa 13,33% (4 artículos) que se originan en estos países; mientras que, Argentina, Chile y Perú no tienen representatividad en este tema, debido a que apenas abarcan el 3,33% (1 artículo).

Del total de estudios analizados los tipos de investigación fueron los siguientes: el 40% de los artículos presentan análisis retrospectivo, el 26,67% mantiene un

análisis prospectivo o de cohorte y el 16,67% abarca para los análisis: descriptivo transversal y experimental o ensayo clínico.

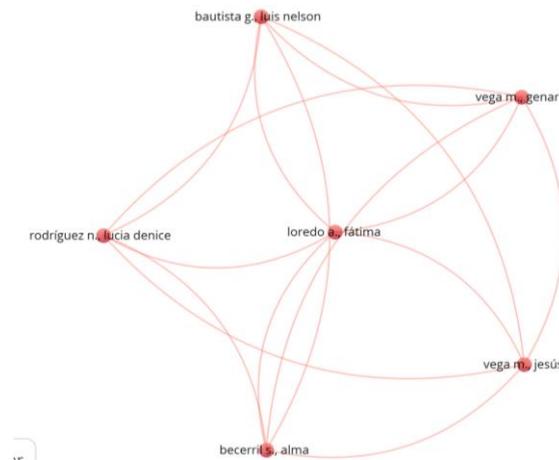


**Figura 5.** Mapa de redes de autores principales (biblioteca PubMed)

Los mapas están enfocados a cada servidor mencionado, esto debido a que no todos los artículos se encontraban en una sola biblioteca; por ello se comienza con el análisis de la plataforma PubMed, donde a partir del mapa de autores se evidencia que Beverly Winikoff es la autora con mayor relevancia en el tema de Atonía uterina. Asimismo, se generan dos clúster, mismos que abarcan 3 autores cada uno, (i) en el primer clúster se encuentra Jennifer Blum, N. Guyen y Beverly Winikoff; mientras que, (ii) en el segundo se encuentran Gustavo Barrera, Jill Durocher y Wilfrido León. Además, se evidencia que el segundo clúster tiene publicaciones más recientes; sin embargo, la relevancia del primer clúster es mejor a la segunda.

En este segundo enfoque de análisis toma en cuenta la biblioteca de metadatos Scielo, en el cual se evidencia que existe un solo clúster que agrupa a seis autores relevantes: Luis Nelson Bautista, Alma Becerril, Fátima Loredó, Lucía

Rodríguez, Genaro Vega y Jesús Vega, mismos que evidencian más de 2 publicaciones y su evolución se estancó en el 2017.



**Figura 6.** Análisis de principales autores (biblioteca Scielo)

### Discusión

En cuanto al número de publicaciones por año si bien se tiene un estimado anualmente, se manifiesta una multiplicidad (Figura 2), encontrándose una predominancia en el año 2017, en el cual existió una concentración de publicaciones alcanzado su punto máximo de 6 artículos durante este año; sin embargo, el año 2018 se reveló una caída significativa generando únicamente 1 estudio de Atonía uterina y el año 2019 se tiene una recuperación dentro de las investigaciones, donde alcanza 5 artículos para ese año.

Al comparar los resultados obtenidos con otros análisis bibliométricos de análoga relevancia e impacto académico desarrollados en América Latina, se haya uno sobre preeclampsia de Huapaya, et al. (10) y otro sobre Covid-19 por Vásquez, et al.(11) . En el primero, se analizaron 32 publicaciones en un intervalo temporal de 28 años desde su inicial artículo en 1985 con un pico de investigaciones

efectuadas en el 2003; en el subsecuente se pregonó que fueron 106 en marzo del 2020 a enero del 2021 en el cual destaca su cúspide en julio del 2020.

Luna (12) resalta que, en su revisión de 23 artículos bibliométricos de fundamentos orientados a la salud mental, el número de publicaciones indexados en “Scopus” fueron en 2011, 16 artículos; en 2012, 7 artículos y en 2013, 3 publicaciones. Resulta interesante la predominancia en un 37,74% de las publicaciones analizadas a partir de la base de datos “Scopus” llevada a cabo en este estudio. Del mismo modo el estudio bibliométrico de Taype, et al., sobre la producción científica en diabetes (13) expresa que, entre las redes de colaboración “Scopus” constituye la fuente indexada predominante.

Pacheco, et al. (9), en su investigación confirma el número limitado de artículos entre los años 1955-2015, Gómez, et al. (14) , menciona que la hemorragia postparto es resultado, en la mayoría de los casos, de la atonía uterina. Asimismo, la HPP es la principal causa de defunción materna, con porcentajes mayores a 25% en Perú, Ecuador y otros países de América Latina (14). Este resultado evidencia la importancia del objetivo de este trabajo, ya que muestra la escasez de investigaciones. Paralelamente, según el “Fondo de Población de las Naciones Unidas” (5), la principal causa de MM es la hemorragia postparto en América Latina y El Caribe.

Es de considerar que al analizar el cuartil de las revistas científicas en las que se hallan estas indagaciones se descubrió que un 42,86% fueron publicadas en fuentes con cuarto cuartil, seguidas de un primer cuartil. Lo cual difiere en cierto sentido con el estudio Vásquez, et al. (11) que relata que obtuvo una repartición en los 106 artículos publicados en revistas algo uniforme.

Aski, et al (15), realizó un estudio bibliométrico sobre restricción del crecimiento intrauterino (RCIU), los datos abarcaron 1469 artículos de Web of Science. Uno de los principales resultados es la tendencia creciente en el número de publicaciones en el período 1977 a 2020; no obstante, las publicaciones sobre atonía uterina no poseen una tendencia. Si bien, posee cúspides como el año 2017 y 2019, no se puede identificar una tendencia per se.

Tantengco, et al (16), analiza publicaciones sobre diabetes mellitus gestacional en el sudeste asiático durante los años 1975-2020. La información bibliométrica fue extraída únicamente de Scopus. No obstante, la cantidad de artículos que cumplieron con todos los criterios fueron 322, mientras que en esta investigación fueron 30 pese a que se incluyeron 2 bases de datos adicionales. Esto demuestra la escasez del tema abordado y la justificación para la realización de este.

Una de las principales limitaciones para la elaboración de este estudio se debió a que solo se contemplaron revistas indizadas en Scielo/Pubmed/Scopus, puesto que se busca analizar artículos que cumplan con ciertos estándares de rigurosidad en la revisión y publicación. No obstante, otros artículos podrían ser parte de una base de datos distinta a la utilizada en el proyecto de investigación presentado.

## Conclusión

Se concluye que a razón de los avances y al creciente perfeccionamiento científico adyacente a la gran diversidad de publicaciones, es de sumo valor justipreciar de carácter objetivo los resultados de la investigación, puesto que la bibliometría es el sistema apropiado para este fin debido a que propone una valoración eficaz. Por otro lado, los fundamentos que se consiguieron mediante la técnica bibliométrica encaminan hacia la teoría que la coexistencia entre los avances de la ciencia en América Latina, la productividad de los investigadores y el régimen en el que se provee la información es escasa puesto que al detallar el origen que mantuvieron los estudios o artículos considerados, los resultados reflejaron que en la revisión bibliométrica Argentina, Chile y Perú no tiene representatividad en este tema lo cual puede considerarse como una escasa producción. Por lo tanto, los investigadores que se encargan de todo lo concerniente con la atonía uterina son una pieza clave en el desarrollo científico y de salud del país.

Es importante mencionar que el presente trabajo, busca medir la actividad de investigación con relación a este tema, fomentar la generación de nuevos artículos, así contribuir en la toma de decisiones en los servicios de salud. Una manera de lograr dicho propósito es la búsqueda de fundaciones, asociaciones, ONG internacionales para el financiamiento de distintos proyectos con relación a atonía uterina, que en su mayoría es necesario para los estudios experimentales.

También se podría fomentar a estudiantes de pregrado, personal académico, médicos de las distintas facultades de medicina, a solicitar cooperación de

aquellas instituciones que fomentan la actividad de producción científica, donde destaca la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina (FELSO- CEM).

## REFERENCIAS

1. Ponce de León Galarza MY. Indicadores clínicos-epidemiológicos materno-fetales de atonía uterina en puérperas post cesárea primaria en una clínica privada de agosto 2017 - agosto 2018. Rev Fac Med Humana [Internet]. 10 de abril de 2019 [citado 4 de mayo de 2022];19(2). Disponible en: <http://revistas.urp.edu.pe/index.php/RFMH/article/view/2072> DOI: 10.25176/RFMH.v19.n2.2072
2. World Health Organization. CIE-10 a las muertes ocurridas durante el embarazo, parto y puerperio: CIE-MM. Ginebra Suiza. 2012;77. Disponible en: <https://www.paho.org/clap/dmdocuments/CIE10MM.pdf>
3. Pacheco Romero J. Del Editor acerca del Consenso sobre la Hemorragia Obstétrica publicado por ACOG. Rev Peru Ginecol Obstet. 11 de noviembre de 2015;61(3):215-7. DOI: 10.31403/rpgo.v61i1846
4. Casale DR, Basanta DN, Fabiano DP, Lukek DJ, Tissera DR. Actualización del Consenso de Obstetricia. FASGO 2019 «Hemorragia Postparto». 2019;40. Disponible en: [http://www.fasgo.org.ar/archivos/consensos/Consenso\\_2019\\_Hemorragia\\_Post\\_Partido.pdf](http://www.fasgo.org.ar/archivos/consensos/Consenso_2019_Hemorragia_Post_Partido.pdf)
5. Grupo de Trabajo Regional para la Reducción de la Mortalidad Materna. Panorama de la Situación de la Morbilidad y Mortalidad maternas: América Latina y el Caribe [Internet]. 2017. Disponible en: <https://lac.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/MSH-GTR-Report-Esp.pdf>
6. Hoshi IA. Prioridades de Investigación en Salud Pública desde la Perspectiva de la Escuela Nacional de Salud Pública, 2019. :89. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4944.pdf>
7. Oyelese Y, Ananth CV. Postpartum Hemorrhage: Epidemiology, Risk Factors, and Causes. Clin Obstet Gynecol. marzo de 2010;53(1):147-56. DOI: 10.1097/GRF.0b013e3181cc406d
8. FLASOG. XXIII Congreso Latinoamericano de Obstetricia y Ginecología [Internet]. Asunción, Paraguay; 2020. Disponible en: <http://www.fasgo.org.ar/index.php/actividades-de/novedades-figo-y-flasog/1533-xxiii-congreso-latinoamericano-de-obstetricia-y-ginecologia>

9. Pacheco Romero J, Távara Orosco L, Ascenzo Palacio A, Ciudad Reynaud A, Gutiérrez Ramos M, Salvador Pichilingue J, et al. Sesenta años de la Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia, 1955 a 2015. Rev Peru Ginecol Obstet. 16 de enero de 2016;61(4):385-91. DOI: 10.31403/rpgo.v61i1869
10. Huapaya-Huertas O, Chacón-Torrico H, Black-Tam C, Contreras-Pulache H, Mori-Quispe E, Chiarello DI. Tendencias de investigación en preeclampsia entre 1985-2013 en el Perú: un análisis bibliométrico. Rev Peru Investig Materno Perinat. 3 de enero de 2019;3(1):39-44. DOI: 10.33421/inmp.201429
11. Vásquez-Uriarte K, Roque-Henriquez JC, Angulo-Bazán Y, Ninatanta Ortiz JA. Análisis bibliométrico de la producción científica peruana sobre la COVID-19. Rev Peru Med Exp Salud Pública. 22 de junio de 2021;38(2):224-31. DOI: 10.17843/rpmesp.2021.382.7470
12. Luna-Solís Y. Producción científica en salud mental en Perú. Reto en tiempos de reforma de salud. Acta Médica Peru. 6 de febrero de 2017;32(1):36. DOI: 10.35663/amp.2015.321.171
13. Taype-Rondan A, Huapaya-Huertas O, Bendezu-Quispe G, Pacheco-Mendoza J, Bryce-Alberti M. Producción científica en diabetes en Perú: Un estudio bibliométrico. Rev Chil Nutr. 2017;44(2):153-60. DOI: 10.4067/S0717-75182017000200006
14. Gómez EG. La salud y las mujeres en América Latina y el Caribe: viejos problemas y nuevos enfoques. Argentina. 1994;55. Disponible en: <https://www.cepal.org/es/publicaciones/5856-la-salud-mujeres-america-latina-caribe-viejos-problemas-nuevos-enfoques-health>
15. Aski SK, Akbari R, Hantoushzadeh S, Ghotbizadeh F. A bibliometric analysis of Intrauterine Growth Restriction research. Placenta. junio de 2020;95:106-20. DOI: 10.1016/j.placenta.2020.03.010
16. Tantengco OAG, Aquino IMC, Asis JLB, Tan JJE, Uy MNAR, Pacheco EP. Research trends in gestational diabetes mellitus in Southeast Asia: A bibliometric analysis (1975–2020). Diabetes Metab Syndr Clin Res Rev. julio de 2021;15(4):102202. DOI: 10.1016/j.dsx.2021.102202



**RESOLUCIÓN DIRECTORAL ACADÉMICA DE CARRERA No. 021 - DACMH-DAFCS-U. CIENTIFICA-2021**

Villa el Salvador, 11 de enero del 2021

**VISTO:**

El informe de revisión independiente académica y la aprobación de un Comité de Ética del proyecto de tesis titulado: “ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO SOBRE ATONIA UTERINA EN AMERICA LATINA: 1985-2019 “.

**CONSIDERANDO:**

Que, de acuerdo al Reglamento General de la Universidad Científica del Sur y el reglamento y Procedimientos de trabajos de Investigación para obtener el **Título de Medico Cirujano**.

Que, de acuerdo a la normativa vigente de la Universidad Científica del Sur, en uso de las atribuciones conferidas al Director Académico de la Carrera.

**SE RESUELVE:**

**ART. 1° Aprobar**, en vías de regularización e inscribir el proyecto de tesis titulado: “ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO SOBRE ATONIA UTERINA EN AMERICA LATINA: 1985-2019 “, presentado por las alumnas ARAHANZA ISABEL SILENCIO LAMAS y INGRID MELANY VILCA NAJARRO con N° de registro: 723-2020-PRE15.

**ART. 2° Nombrar** al Docente Oscar Steven Huapaya Huertas, como asesor para el desarrollo de la tesis en cuestión.

Regístrese, comuníquese y archívese.



**Mg. JORDI GRAU MONGE**  
**Director Académico**  
**Carrera de Medicina Humana**



c.c. Archivo