

BIBLIOTECA DIGITAL EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD: UN APOORTE A LA COMUNIDAD HOSPITALARIA.

Autores:

Gámez-García Ana Michelle¹

Saltos-Catagua Lila María²

Párraga-Valle José Eduardo³

Dirección para correspondencia: Agamez6535@gmail.com

Fecha de recepción: 22 de julio de 2021

Fecha de aceptación: 3 de agosto de 2021

Fecha de publicación: 8 de agosto de 2021

Citación/como citar este artículo: Gámez-García, A., Saltos-Catagua, L. y Párraga-Valle, J. (2021). Biblioteca Digital en el área de Ciencias de la Salud: Un aporte a la comunidad Hospitalaria. *ReHuSo*, 6, 209-223.

Resumen

La biblioteca ha sido objeto de constante investigación, pero hablar de la biblioteca digital en el área de la salud no solo ha sido una oportunidad para los profesionales que se involucran en temas científicos, esta también ha sido una oportunidad para instituciones que adaptan diferentes sistemas y tecnologías en tales centros. El aporte de ALFIN (alfabetización informacional), promoviendo así el uso de fuentes bibliográficas confiables fortaleciendo las competencias de búsqueda y recuperación de información. El objetivo de esta investigación es mostrar la importancia de las bibliotecas digitales en los hospitales y su aporte a la comunidad hospitalaria. El método utilizado en esta investigación es de tipo descriptivo donde se realizó un estudio bibliográfico sobre las bibliotecas digitales.

Mediante la investigación se pudo constatar que a comparación de otros países de Latinoamérica en Portoviejo Ecuador no se evidencia que no existe una cultura de uso de bibliotecas hospitalarias en especial digitales. Por lo tanto, se considera importante la alfabetización informacional como punto clave para que la implementación de una biblioteca digital en los hospitales sea un aporte a la misma.

¹Universidad Técnica de Manabí, Manabí, Ecuador: Agamez6535@gmail.com ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0864-2676>

²Universidad Técnica de Manabí, Manabí, Ecuador: Lsaltos@gmail.com ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9569-783X>

³Universidad Técnica de Manabí, Manabí, Ecuador: Jparraga@gmail.com ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6414-2268>

Palabras clave: biblioteca médica; biblioteca digital; bases de datos especializadas; alfabetización informacional.

DIGITAL LIBRARY IN THE AREA OF HEALTH SCIENCES: CONTRIBUTION TO THE HOSPITAL COMMUNITY.

Abstract

The library has been the subject of constant research, but talking about the digital library in the health area has not only been an opportunity for professionals who are involved in scientific issues, this has also been an opportunity for institutions that adapt different systems and technologies in such centers. The contribution of ALFIN (information literacy), thus promoting the use of reliable bibliographic sources, strengthening information search and retrieval skills. The objective of this research is to show the importance of digital libraries in hospitals and their contribution to the hospital community. The method used in this research is descriptive where a bibliographic study on digital libraries was carried out. In this research it was found that compared to other Latin American countries in Portoviejo, Ecuador has a low index of hospital libraries, especially digital ones. Therefore, information literacy is considered important as a key point for the implementation of a digital library in hospitals to be a contribution to it.

Keywords: medical library; digital library; specialized databases; information literacy..

Introducción

A través de los años la sociedad ha aumentado la demanda de información, las bibliotecas han tenido que ampliar su portafolio de servicios, y esto involucra a los avances tecnológicos que, aunque los libros y documentos impresos siguen siendo unos de los protagonistas principales de estos centros de información, estas deben involucrarse a la demanda de la sociedad del conocimiento, y brindar servicios de acuerdo con los avances tecnológicos.

En el aspecto social, se puede concebir que en Latinoamérica las bibliotecas hospitalarias conjuntamente con las entidades prestadoras de servicios de salud han permitido que la investigación dentro de estas instituciones favorezca en un plano amplio a la sociedad, posibilitando así beneficiar a la comunidad hospitalaria para el acceso y uso de información confiable. Muchos de estos países han optado no solo en brindar servicios de información a los médicos y a la comunidad, esto va más allá, se brinda medicina para el alma.

Para Alfonso, Rúa y Acosta (2019) la implementación de este tipo de sistema de información es sumamente compleja, debido a que es necesario un conjunto de requerimientos, la mayor parte de los cuales se encuentran estrechamente relacionados o se desprenden de las tecnologías de información y comunicación. Entre los más comunes se destacan:

- La implementación de una Biblioteca Digital permite acceder a libros de la rama de la medicina a texto completo, dando la posibilidad al usuario de adquirirla de manera portable de acuerdo a sus necesidades de información.
- La creación de un sistema de seguridad que permita mantener la integridad de los recursos y servicios.

En Ecuador, por varios años se ha estudiado la posibilidad de incorporar bibliotecas a los hospitales, que, aunque la cartera de estado ha sido un poco lenta ahora no solo se debe estudiar la posibilidad de favorecer a los hospitales con espacios físicos, estas también deben constar con espacios digitales que permitan tener un mejor acceso a los servicios de información e investigación de estas.

Las bibliotecas digitales se han convertido en una necesidad y oportunidad tanto para profesionales como para las bibliotecas mismo, y es que la necesidad de conservar y registrar el conocimiento ha hecho que muchas instituciones opten por digitalizar sus documentos. Las bibliotecas no se alejan de esta realidad, pese a que son las fuentes principales de conservación y generación de información las bibliotecas digitales son de gran ayuda para recuperar información y provisionar datos; idealmente proporcionan una nueva visión de la biblioteca tradicional que sirven a instituciones y comunidades, entre estas los hospitales que son un referente importante información e investigación.

Bajo una colección de documentos digitales las bibliotecas digitales cuentan con documentos organizados, otro factor importante es que las bibliotecas digitales son de gran ayuda en varios puntos de investigación, de atención y de servicio.

Biblioteca médica digital

Las bibliotecas hospitalarias tradicionales cumplen un papel importante en el entorno hospitalario, y estas no están ajenas al rápido desarrollo tecnológico que involucra funciones y servicios dentro del campo hospitalario. Al estimular un diálogo entre los creadores de herramientas, los proveedores de contenido y los usuarios de materiales digitales, esperamos

establecer un circuito de retroalimentación más estrecho para compartir los hallazgos asociados con la construcción, el mantenimiento, el uso de bibliotecas digitales. Según evidencio Peña (2017):

Existe una gran cantidad de tipos de bibliotecas, digitales, virtuales, aldeanas, barriales, etc., sin embargo, para este trabajo y con el propósito de contextualizar el tema de las bibliotecas, se definen las más conocidas, destacando la biblioteca pública, porque es a partir de esta que surge la idea de una biblioteca hospitalaria o para pacientes, con el propósito de satisfacer las necesidades y demandas de información de una comunidad determinada como la hospitalaria, que por condiciones de tiempo, ubicación, etc., no pueden hacer uso de los servicios de la biblioteca pública (p.29).

Las bibliotecas médicas sin duda han sido un gran avance en el área de la medicina, están proporcionan información precisa tanto para profesionales como para usuarios particulares en esta área del conocimiento, pero, los avances tecnológicos han facilitado hoy en día la labor del profesional en bibliotecología que sin duda tiene un rol importante en centros de información especializados.

Las bibliotecas digitales constituyen en la actualidad organizaciones que consolidan su relevancia en la sociedad y juegan un importante papel en el uso y acceso a la información. La comunidad científica, artística y cultural, los maestros, estudiantes, y los más amplios sectores sociales hacen uso de ellas de manera natural para satisfacer sus necesidades de información. Su implementación constituye un parámetro altamente valorado para la acreditación de excelencia de las universidades y de organizaciones investigativas. (Cabrera Facundo 2015, p.362)

Según lo expuesto por Cabrera, la biblioteca digital ha permitido un alto grado de investigación en la comunidad científica quien cada día busca satisfacer no solo sus necesidades de información sino también la adaptación a las nuevas tecnologías, ya que de una u otra manera las bibliotecas se adaptan a la necesidad de los usuarios. Debido al interés de investigación de profesionales en esta rama no solo las universidades que ofertan esta carrera son generadoras de información o documentos de dichas investigaciones, a esto se suman los hospitales que

cuentan ya con bibliotecas especializadas y que son un gran aporte a los profesionales que generan ciencia.

Para Navarrete (2008):

El aumento exponencial de artículos médicos producto de la investigación y del desarrollo de esta disciplina, potenciado por el floreciente trabajo de la industria editorial, harán necesaria la existencia de bibliotecas especializadas que no sólo conserven el material bibliográfico, si no que sean capaces de poner estos recursos al alcance de los médicos, facilitándoles el acceso a la información que cada vez será más especializada (p. 623).

La implementación de bibliotecas digitales no solo interviene la adecuación de dicha biblioteca, sino también la implementación y acceso a dispositivos que permitan el fácil y rápido ingreso a la biblioteca digital y de cierta manera virtual. De esta manera Rocha et al (2016) donde añade que:

Actualmente que los dispositivos móviles como los teléfonos inteligentes y las tabletas están presentes en las manos de millones de personas, y esto incluye a los profesionales de la salud. Estos dispositivos tienen cada vez más procesamiento, sensores y capacidades de conexión, lo que los convierte en buenos candidatos para convertirse en una herramienta auxiliar médica portátil.

En una investigación de (Volovici et al. 2016) afirma que “la biblioteca digital es también un multimedia centro de documentación y participa en varias investigaciones y proyectos de desarrollo, a nivel nacional e internacional”. La biblioteca digital sin duda alguna han sido ejemplo de estos avances que hoy en día resaltan a las bibliotecas especializadas, y aunque la mayoría de sus usuarios sean estudiantes, los docentes e investigadores particulares han sido parte del crecimiento de la comunidad en general.

“Los intereses de la investigación se han centrado en los conocimientos sobre salud, salud del consumidor, y la divulgación al público consumidor, y colabora frecuentemente con los colegas de la biblioteca y los proveedores de atención médica” (Philbrick, 2019). La implementación de una biblioteca medica digital en hospitales apunta a un nuevo crecimiento en el campo investigativo dentro de la medicina, dado a que la oportunidad de crecimiento no solo se

enfatisa a los médicos residentes de este hospital, sino que este al mismo tiempo puede brindar información oportuna.

Por lo antes expresado se confirma que realizar una configuración adecuada en el sistema instalado en estos centros de información científica debe ser efectiva, pues esto debe satisfacer las necesidades de los usuarios e investigadores y asegurar que estos servidores estén disponibles para análisis e investigaciones futuras (Terras et al. 2018, p. 462).

Uno de los beneficios más importantes de contar con una biblioteca digital es que esta cuenta con una atención las 24 horas del día, donde a través de la implementación de herramientas y tecnologías estas ofrecen posibilidades de acceso a la información a sus usuarios. Debido a que las bibliotecas médicas son generadoras de conocimiento científico estas deben ser dotadas de material necesario para que sus usuarios en el caso de médicos, residentes y pacientes puedan tener acceso a los diferentes materiales que permitan al usuario conocer sobre las búsquedas de información.

En los últimos años el modo de acceder a la información ha permitido que los usuarios hagan uso de herramientas específicas para la búsqueda de la misma, además se debe considerar a la biblioteca médica como un aporte a la buena investigación, proporcionando a sus usuarios información científica. A partir de esto se puede considerar que la biblioteca digital médica es aquella que acoge a estudiantes, médicos, pacientes y personal sanitario para orientar al usuario en la búsqueda y recuperación de la información donde una particularidad del sistema de recuperación de información de la BDH consiste en la posibilidad de filtrar los resultados obtenidos por cualquier modalidad de consulta, gracias a la inclusión de seis filtros en el sistema: acceso temático, tipo de material, colecciones destacadas, autor, lengua y año (Martínez, 2017, p.4)

Para Gonzáles (2016), los médicos asistenciales requieren información en forma y cantidad muy distinta a la que precisan investigadores y académicos. Por ello, antes de planificar el desarrollo de un servicio de información, debe conocerse cuáles son las necesidades de estos profesionales y cuál es el uso que hacen de los recursos de información disponibles (p. 203)

Base de datos especializadas

La necesidad de independencia ha llevado al hombre a crear herramientas que le permitan localizar, seleccionar, coleccionar, analizar, etc. Las bases de datos son recopilaciones de información que facilitan al usuario el acceso a la información sobre lo que se ha publicado en un campo de investigación. Sin duda alguna las bases de datos contienen información científica que son una herramienta importante que permite al investigador obtener información y al mismo tiempo a crear nueva información. López (2019) afirma que:

El uso de bases de datos especializadas se vuelve una necesidad muy importante ya que les permite a los estudiantes acceder a información veraz, confiable y actualizada sobre los temas que en semestres más avanzados se convertirán en los ejes de sus proyectos de investigación de pregrado, postgrado y vida laboral (p. 59).

Debido la necesidad de acceso rápido y confiable en el área médica, hoy en día las bibliotecas han optado por implantar en centros hospitalarios bibliotecas especializadas en ciencias de la salud, llamadas también bibliotecas médicas u hospitalarias, no cabe duda que muchas de estas, aunque sean de pago generan impacto científico en estas áreas de la investigación. Las bases de datos pueden organizarse de muchas maneras, sin embargo, el aumento ha conllevado a generar técnicas de organización, recomendaciones y hasta leyes para el uso adecuado y fidelidad de la información almacenada.

Por lo tanto, los profesionales sanitarios requieren información de alta calidad basada en la evidencia científica, por lo que los recursos de una biblioteca especializada en salud deben de ser evaluados por personal experto en documentación científica para seleccionar aquellos que aporten calidad (por encima de la cantidad).

Alfabetización informacional

Frente a la necesidad de acceder a la información en estos tiempos las personas hoy en día deben manejar ciertas habilidades informativas, para esto según Quindemil y Plúa describen a una persona alfabetizada:

Como una persona competente en información a la que es capaz de reconocer la necesidad de información, identificar fuentes potenciales de información, desarrollar

estrategias de búsqueda con éxito, acceder a fuentes de información utilizando las tecnologías, evaluar la información, organizar la información, integrar la información nueva en un área de conocimiento existente, utilizar la información en el pensamiento crítico y la resolución de problemas considerando cuestiones culturales, éticas, económicas, legales y sociales que inciden en su uso (p.64)

El apoyo de los hospitales a los profesionales de la salud no solo debe constar Los profesionales de la salud deben contar con constante preparación en temas de alfabetización informacional. En la esfera de la salud, el objetivo principal de la alfabetización informacional es buscar, ante todo, el empoderamiento de sus actores en la búsqueda y recuperación de la información a partir de las evidencias que ofrecen las investigaciones biomédicas, clínicas y en salud; así como la socialización del conocimiento obtenido entre los miembros de una organización o comunidad con intereses afines (Pineda, Franco y Rodríguez, 2018).

Metodología (Materiales y métodos)

Para el desarrollo de esta investigación se realizó la metodología aplicada que tiene un enfoque cualitativo de tipo descriptivo, documental donde se analizó cada uno de los hospitales de Portoviejo

Resultados

En el campo de las bibliotecas en ciencias de la salud en la ciudad de Portoviejo está por detrás de las ciudades de otras provincias del Ecuador que cuentan con bibliotecas médicas. En la actualidad existen miles de recursos para la búsqueda de información; pero, ¿Cuáles son las oportunidades informacionales que brindan estos hospitales a su personal para adquirir información actualizada, de impacto y científica cuando se conoce que la constante investigación en el área de ciencias de la salud es cada vez más amplia y esta debe ser revisada con exhaustividad?

HOSPITALES	BIBLIOTECAS FÍSICAS	BIBLIOTECAS DIGITALES
Hospital Verdi Cevallos Balda	-	-
Hospital de Especialidades	-	-
Hospital SOLCA de Portoviejo	x	-
Hospital IEES de Portoviejo	-	-

A nivel general de los hospitales, SOLCA cuenta con una biblioteca física pero no actualiza. En dicho caso gran parte del personal médico, estudiantes, personal administrativo, entre otros que realizan sus estudios, consulta de información científica, realizan búsquedas a través de herramientas independientes de dichos hospitales.

A través de una entrevista realizada a parte de la población de estos hospitales se obtuvieron los siguientes datos:

FICHA DE PREGUNTAS	
Entrevistados: Personal de los Hospitales Públicos de Portoviejo	
1. ¿Conoce usted sobre hospitales con bibliotecas físicas y digitales?	- Sí, debido a la preparación que ejerzo actualmente y debido a mis estudios me ha tocado hacer uso de varias bibliotecas de hospitales de países vecinos dentro de Latinoamérica y otros continentes que he podido conocer por compañeros de estudios. - Sí, se de muchos países que en sus hospitales tienen bibliotecas que ofrecen sus servicios no solo al personal médico sino también a los pacientes u otros usuarios. - Sí, conozco de varios hospitales en muchos países que han implementado

este tipo de proyectos y programas que benefician a la comunidad hospitalaria.

2. ¿Ha hecho uso de bibliotecas digitales médicas?

- Sí, debido a mis estudios he tenido que acudir a este tipo de bibliotecas también llamadas especializadas donde se me ha facilitado la obtención de documentos.
- No, por lo general siempre acudo a las bases de datos directamente, nunca he utilizado las bibliotecas digitales, acudo directamente a las bases de datos debido a mi necesidad urgente de informarme, aunque si conozco de ellas.

3. ¿Conoce sobre las bases de datos especializadas?

- Sí, debido a mi profesión casi a diario hago uso de ella, se me hacen muy prácticas y la cantidad de información que hay en ellas ayudan mucho a los profesionales en esta rama a conocer sobre temas especializados.
- Sí, esta profesión nos hace actualizarnos constantemente de información actualizada, la pandemia del Covid-19 es muestra de ello. Se generó tanta información que debíamos recurrir a fuentes con información verdadera, y conocer de estas bases de datos nos hizo comparar varios estudios científicos que nos ayudan muchos hasta para los profesionales que hoy nos seguimos preparando y especializándonos.

-
4. ¿Se le dificulta la búsqueda de información o reconocer cuando la información es falsa?
- Al principio si, pero las herramientas que utilizo para buscar información me han permitido reconocer cuando la información es falsa, conozco muchas fuentes especializadas en el área de salud y esto me ha permitido explorar su uso y manejo, aunque reconozco que en ciertos casos la cantidad e información que existe en el internet si me hace dudar.
 - La búsqueda no, si se me complica es donde puedo buscar la información, por lo general cuando necesito información importante y muchas veces no es de acceso libre, sino que toca realizar pagos. Ahora que me estoy especializando si me ha pasado que la información que mas necesito no puedo obtenerla o por la cantidad de información que hay acudo directamente a base de datos médicas.
5. ¿Conoce sobre la alfabetización informacional?
- Sí, ahora estoy realizando mi investigación para poderme titular y recibimos una materia llamada alfabetización informacional.
 - No, la verdad que este término no lo conozco.
 - Sí, conocer de ella me ha facilitado y mejorado mis habilidades en la búsqueda de información.
 - Sí, ahora estoy realizando mi investigación para poderme titular y recibimos una materia llamada alfabetización informacional.
6. ¿Conoce sobre la alfabetización informacional?
- Sí, ahora estoy realizando mi investigación para poderme titular y recibimos una materia llamada alfabetización informacional.
-

-
- No, la verdad que este término no lo conozco.
 - Sí, conocer de ella me ha facilitado y mejorado mis habilidades en la búsqueda de información.
-

Discusión

Dicha investigación pretende evaluar la importancia de las bibliotecas médicas digitales en los hospitales de Portoviejo que mediante la entrevista realizada se pudo constatar que parte de su personal aún cursa estudios académicos por lo que deben recurrir a información en bibliotecas, centros de información y fuentes ajenas a su institución.

Dichos resultados permiten mostrar la importancia de bibliotecas digitales en los hospitales que brinden información a los médicos y esta sea un aporte a la comunidad hospitalaria facilitando herramientas de búsqueda y recuperación de información. es necesario una evaluación de la necesidad de información, capacitación y preparación en investigación científica. Se puede evidenciar que a pesar de tener acceso a las herramientas de investigación. Los hospitales también están innovando sus bibliotecas digitales, hospital México un centro docente formador de profesionales en diferentes áreas y especialidades médicas; nuestra función siempre orientada a acompañar la formación y actualización del semillero de profesionales que han pasado y pasan actualmente por nuestro querido hospital; cuenta con servicios de referencia, prestamos interbibliotecarios digitales, acceso a bases de datos referenciales y a texto completo.

Desde ya hace varios años en España se encuentran despegando varios proyectos para la creación de bibliotecas digitales y virtuales en los hospitales el cual responde a la realidad del sistema sanitario del mismo donde se involucran a cuatro agentes principales: los usuarios, los proveedores de información, los gestores sanitarios los proveedores de gestión científica y los bibliotecarios.

La importancia de la biblioteca digital es su funcionamiento, en el Hospital Universitario de Móstoles, Madrid, España su biblioteca física realiza **tención al público en un horario definido o limitado** a diferencia de su biblioteca virtual esta funciona ininterrumpidamente las 24 horas del día por vía internet. Esta biblioteca cuenta con:

- Libros
- Bases de datos
- Portales científicos
- Servicios bibliotecarios (búsquedas bibliográficas, solicitud artículos, asesoría, etc.)
- Tutoriales (guías rápidas de uso UpToDate, Clinical Key, JoVE..) y muchos más.

No cabe duda que la implementación de una biblioteca digital no solo beneficia a los investigadores o profesional a localizar información, esta también beneficia para que los pacientes puedan acceder a la información verídica brindando recursos y herramientas beneficiando a toda la comunidad hospitalaria.

Conclusiones

Crear una biblioteca digital en los hospitales de Portoviejo puede considerarse una tarea complicada debido a los recursos que esta genera, desde el recurso económico hasta el humano; sin embargo, se la considera una herramienta importante para desarrollar la actividad investigativa dentro de las instituciones de salud.

Como se mencionó, la Biblioteca Digital puede considerarse no solo importante por su tecnología sino también por sus colecciones, los servicios y los contenidos que debido a la gran cantidad de información con la creación de bibliotecas especializadas digitales en el área de salud se logra involucrar a la comunidad hospitalaria en la investigación permitiendo que la información llegue de manera más rápida, eficaz, precisa y actualiza. Al mismo tiempo se promueve la búsqueda de información confiable por medio de bases de datos especializadas mejorando la participación investigativa del personal de dichas instituciones.

La implementación de base de datos especializadas en las bibliotecas hospitalarias promueve la creación de producción científica, investigación de calidad y orientación documental científica a sus usuarios que no obstante de esta necesidad de información está el uso de la misma y la intervención de la alfabetización informacional; sin embargo, la implementación de esta no solo depende de las oportunidades que tenga los centros hospitalarios sino también de la capacitación de los usuarios para el uso de la biblioteca digital conociendo los beneficios y ventajas que ofrece la misma.

La intención de este artículo no solo es mostrar la importancia de las bibliotecas digitales en el área de salud sino también a contribuir en ideas para la implementación de estas en hospitales de públicos y privados en Ecuador y ser un referente para América Latina y el mundo.

Referencias Bibliográficas:

- Afonso, L., Rúa, N., Acosta, L. (2019). Biblioteca digital sobre temas de salud. *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. <https://www.eumed.net/rev/caribe/2019/03/biblioteca-digital-salud.html/hdl.handle.net/20.500.11763/caribe1903biblioteca-digital-salud>
- Cabrera-Facundo, A. (2015). Bibliotecas Digitales: Un Breve Estudio Bibliométrico. *Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud* 26(4), 362-380. <https://www.redalyc.org/pdf/3776/377645763005.pdf>
- González, A. (2016). *Necesidades de información de los médicos de atención primaria en la práctica clínica diaria* [Tesis doctoral, Universidad Rey Juan Carlos]. Repositorio Universidad Rey Juan Carlos <https://n9.cl/qbgze>
- López, C. (2019). *Propuesta Pedagógica para Desarrollar Competencias de Investigación en el Manejo de la Información y el Uso de Bases de Datos Especializadas en Estudiantes Universitarios* [Tesis de grado, Universidad Cooperativa de Colombia]. Repositorio UCC https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/14410/1/2019_propuesta_pedag%3b3gica_competencias.pdf
- Martínez, J. (2017). Determinación de grupos de usuarios de bibliotecas digitales mediante el análisis de ficheros log. *Revista Española de Documentación Científica* 40(3), 1-19. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/redc.2017.3.1420>
- Navarrete, L. (2008). Reseña histórica acerca del desarrollo de las bibliotecas médicas parte i (antigüedad al siglo XVIII). *Revista Médica Clínica las Condes* 19(5), 617-623. <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-pdf-X071686400832221X>
- Peña, E. (2017). *Bibliotecas hospitalarias, ámbito de acción y biblioterapia: lineamientos para la creación de una biblioteca hospitalaria* [Tesis de grado, Pontificia Universidad Javeriana]. Repositorio Javeriana <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/36206/1.pdf?sequence=>
- Philbrick, Jodi L. (2019). "Julia M. Esparza, AHIP, Medical Library Association President, 2019-2020." *Journal of the Medical Library Association: JMLA* 107(4):465-67. <https://jmla.pitt.edu/ojs/jmla/article/view/802>
- Pineda, C., Franco, O. y Rodríguez, R. (2018). Acciones de superación para avanzar hacia la Alfabetización informacional de los docentes en la Escuela Latinoamericana de Medicina.

Panorama Cuba y Salud 13 (Especial), 122-126.

<https://www.medigraphic.com/pdfs/cubaysalud/pcs-2018/pcss181av.pdf>

Quindemil, M., Plúa, C. y Orbes, D. (2014). Programa de Alfabetización Informacional para estudiantes de doctorado en la Universidad Técnica de Manabí. *International Multilingual Journal of Contemporary Research* 2(4), 61-75. <http://dx.doi.org/10.15640/imjcr.v2n4a3>

Rocha-Pereira T, Lopes-Santos JA, Martins ACL. (2016) . General purpose medical digital library definition . *PeerJ Preprints* 4 : e2599v1 <https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.2599v1>

Terras, Melissa, James Baker, James Hetherington, David Beavan, Martin Zaltz Austwick, Anne Welsh, Helen O'Neill, Will Finley, Oliver Duke-Williams, and Adam Farquhar. (2018). "Enabling Complex Analysis of Largescale Digital Collections: Humanities Research, High-Performance Computing, and Transforming Access to British Library Digital Collections." *Digital Scholarship in the Humanities* 33(2):456–466. <https://n9.cl/0dd3x>

Volovici, Rodica, Anca Fratila, Liana Gabriela Bera, and Ioana I. Moisil. (2016). "Digital Libraries Impact on Students' Learning Behaviour. Case Study: Medical Students." *Qualitative and Quantitative Methods in Libraries (QQML)* 5:23–29. <http://www.qqml-journal.net/index.php/qqml/article/view/25/26>

Contribución de los Autores

Autor	Contribución
Lila Saltos- Catagua	Concepción y diseño, investigación; metodología, redacción y revisión del artículo
Ana Gámez-García	Investigación; análisis e interpretación
José Párraga-Valle	Adquisición de datos, análisis e interpretación
	Análisis e interpretación; validación, redacción.
	Adquisición de datos, Búsqueda bibliográfica