



## **Asociación Cubana de Bibliotecarios**

### **Encuentro Científico Bibliotecológico**

**120 Aniversario de la Biblioteca Nacional de Cuba y 35 de la Asociación Cubana de Bibliotecarios**

**La Habana 2021**

### **Filial Provincial Sancti Spíritus**

Título: Calidad de vida relacionada con la salud en adultos mayores. Un análisis bibliométrico basado en revistas médicas cubanas (2001- 2019)

Autoras: Dra Ladys Marlene León Corrales. Policlínico “Juan M. Martínez Puente”. Sancti Spíritus.

Dr.C Felicia Pérez Moya. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Sancti Spíritus.

Dr.C Aida Rodríguez Cabrera. ENSAP. La Habana

Dr.C Digna Edelsys Hernández Meléndrez. ENSAP. La Habana.

Sancti Spíritus

2021

## RESUMEN

**Fundamentación:** Las publicaciones sobre calidad de vida relacionada con la salud involucran a múltiples disciplinas sectores de la sociedad, sin embargo, no se han encontrado abundantes indagaciones que cuantifiquen el flujo de información con vistas a establecer regularidades y tendencias de las fuentes que publican los trabajos.

**Objetivo:** Examinar la producción científica publicada en revistas médicas cubanas sobre la calidad de vida relacionada con la salud y su valoración en los adultos mayores, entre los años 2001 y 2019. **Metodología:** Se realizó una revisión bibliográfica a partir de la identificación en los registros de los términos [adultos mayores – calidad de vida – calidad de vida relacionada con la salud-valor]. Se utilizó el gestor de referencias bibliográficas EndNote X7 y Microsoft Excel para la tabulación de los resultados y se aplicaron técnicas métricas para evaluar los indicadores estudiados. Se seleccionaron 42 artículos relacionados con la temática después de aplicados los criterios de inclusión y exclusión. **Resultados:** La producción científica de la calidad de vida relacionada con la salud de los adultos mayores publicada en revistas médicas cubanas se concentra en los últimos 10 años con una tendencia al descenso. Existe una carencia entre las definiciones calidad de vida y calidad de vida relacionada con la salud y su aplicación. La tendencia de los tipos de trabajos se centraliza en investigaciones originales de carácter descriptivo, y artículos de revisión; y en menor cuantía los de corte cualitativo. Los temas emergentes dejan vacíos cardinales para investigaciones futuras.

**Palabras clave:** Adultos mayores; calidad de vida relacionada con la salud; calidad de vida; valoración; anciano; revistas médicas cubanas; producción científica.

## INTRODUCCIÓN

En el pasado era sumamente difícil llegar a la ancianidad, esa posibilidad se consideraba como un privilegio y hablaba de la fortaleza y el vigor de quienes lo lograban.<sup>1</sup> En la actualidad es otro el panorama, los datos estadísticos muestran un incremento del número de personas que superan los 60 años, como expresión de la transición demográfica y epidemiológica suscitada a nivel mundial, fruto en gran medida del desarrollo científico técnico alcanzado y a la reducción de los niveles de mortalidad y fecundidad, con el consecuente incremento de la esperanza de vida al

nacer que genera un desplazamiento de efectivos hacia los grupos de edades superiores.<sup>2</sup>

Para el año 2050 estudios sobre el envejecimiento poblacional avizoran que los adultos mayores de 60 años superarán los dos mil millones. De este modo, si en el 2015 una de cada ocho personas en todo el mundo tenía 60 años o más, para el 2030 se espera que las personas mayores representen una de cada seis personas a nivel mundial. En los próximos 15 años se prevé que el número de personas ancianas aumentará más rápido en América Latina y el Caribe, con un aumento del 71%.<sup>3</sup>

En Cuba, el envejecimiento poblacional también aumenta progresivamente como fenómeno de significativa connotación, las causas esenciales se asocian al incremento de la esperanza de vida, unido a la disminución de la mortalidad y al descenso de la fecundidad, entre otros factores, lo que la ubica en el segundo país más envejecido de América Latina y el Caribe, después de Uruguay.<sup>3</sup>

Por lo tanto, el estudio de esta etapa de la vida debe involucrar a múltiples disciplinas, a varios sectores de la sociedad y tener en cuenta cómo lo vivencian o valoran sus actores, intergrupales e interindividuales, lo que permitirá una mejor comprensión de la calidad de vida de esta etapa del ciclo vital y, con ello, modificar la forma de apreciarla.

La calidad de vida es una categoría que ha sido empleada por investigadores de múltiples disciplinas, con diferentes enfoques, y en consonancia con sus intereses, los ambientalistas han puesto énfasis en las condiciones y los atributos del ambiente biológico y en la importancia de preservar los recursos naturales; los economistas en indicadores como el Producto Interno Bruto y los psicólogos en las necesidades humanas y la satisfacción de las mismas, razón por la que no existe una definición única de ésta.<sup>4</sup>

En su aspecto más general, la calidad de vida es una categoría social, económica y política, que se sustenta en un determinado desarrollo económico, cultural, jurídico, ético y en un sistema de valores que por consenso acuerda la sociedad. Fue definida por el Grupo de Calidad de Vida de la Organización Mundial de la Salud (OMS) como: “las percepciones de su posición en la vida que tienen los individuos en el contexto de la cultura y sistema de valores en el cual vive, y relacionado con sus objetivos, expectativas, estándares y preocupaciones”.<sup>5</sup>

La calidad de vida constituye un concepto dinámico de asociaciones causales diversas y que tiene, por tanto, un carácter multidimensional. La valoración subjetiva que hace el individuo sobre las diferentes esferas de su vida y el bienestar que perciba en estas, define su calidad de vida.<sup>6</sup>

En el contexto de la salud este concepto se convirtió, desde 1977 en categoría de búsqueda en el Index Medicus y en palabra clave en el sistema Medline.<sup>7</sup> La Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVRS) definida como el componente de la calidad de vida en relación a las condiciones de salud de las personas y referido a partir de las experiencias subjetivas de su salud global.<sup>8</sup> Esta subjetividad ha generado múltiples críticas a la hora de su evaluación y cierta confusión con conceptos relacionados como el bienestar, la satisfacción vital, el sentido vital, el envejecimiento con éxito, entre otros.<sup>9</sup>

Aunque cada uno de los conceptos, Calidad de vida, Calidad de vida relacionada con la salud y envejecimiento tienen sus particularidades, sin dejar de constituir una relación dinámica directamente proporcional entre ellas, convergen, en un punto común: el valor, de donde emanan los resultados de cada una.

Desde el enfoque psicosocial, se definen los valores como “creencias prescriptivas y duraderas acerca de formas específicas de conducta o estados finales de existencia que son personal y socialmente preferibles”. Partiendo de esta definición, los valores son creencias y, por tanto, incluyen tres componentes: afectivo, cognitivo y conductual, lo que implica evaluaciones sobre lo que es deseable o preferible e interiorizadas por la persona, lo suficientemente flexibles como para ser susceptibles de sufrir modificaciones a lo largo del tiempo.<sup>10</sup>

Se consideran así dos tipos de valores: valores instrumentales o comportamentales (formas específicas de conducta, orientados tanto al desarrollo personal como al desarrollo ético de la persona) y valores terminales o finales (estados finales de existencia y se orientan tanto a la integración personal como de la sociedad). Los primeros guían la forma de conducirse en la vida, mientras que los segundos guían a la persona hacia un estado final de existencia. En este sentido, los valores instrumentales serían el medio de alcanzar los valores finales,<sup>10</sup> lo que diferencia a un valor de otro es la motivación que subyace en él.

Existen múltiples revisiones clínicas y metanálisis internacionales sobre calidad de vida y adultos mayores,<sup>11,12,13,14</sup> pero en Cuba aún son escasos los análisis cuantitativos de las publicaciones relacionadas con esta temática, aunque se han realizado numerosos estudios bibliométricos en ciencias de la salud, la producción científica mundial sobre citogenética humana indizada por la base de datos de PubMed, correspondiente al período 1999-2008,<sup>15</sup> y específicamente sobre las revistas médicas cubanas se investigó sobre las estrategias y prioridades para la publicación científica de Neurología,<sup>16</sup> sobre los patrones de comunicación e impacto de la producción científica cubana en salud pública.<sup>17</sup> En el 2019 se realizó un análisis bibliométrico sobre retinopatía diabética, el análisis se basó en revistas médicas cubanas.<sup>18</sup>

La bibliometría como disciplina métrica de las ciencias bibliográficas proporciona valor agregado a las bibliografías como producto de información y llega a formar parte de las técnicas de ingeniería de productos para las bibliotecas. En la actualidad, la producción científica indexada en las bases de datos hace posible que se puedan procesar de forma automática las diversas unidades de información contenidas en los registros bibliográficos, tales como citas, autores, palabras clave o términos contenidos en los títulos y resúmenes.<sup>19</sup>

El trabajo que se presenta es un estudio bibliométrico que tiene como objetivo determinar la producción científica publicada en revistas médicas cubanas sobre la calidad de vida relacionada con la salud y su valoración en los adultos mayores, entre los años 2001 y 2019. Se determina la distribución de artículos según la colección de revistas médicas cubanas, según temáticas y años de publicación y la co-ocurrencia de términos en los títulos para la identificación de temáticas.

## MÉTODOS

Para la selección de la muestra se utilizaron los siguientes criterios de inclusión: Publicaciones con la modalidad de artículos a texto completo que abordaran como temática de estudio la calidad de vida de los adultos mayores, publicados en revistas médicas cubanas desde el 2001 hasta el año 2019. Se excluyeron tesis, memorias de congresos, libros, capítulos de libros y conferencias. La muestra de estudio estuvo conformada por 42 artículos a texto completo publicados en revistas médicas cubanas hasta el año 2019 disponibles en la Biblioteca Virtual de Salud.

La estrategia de búsqueda fue diseñada a partir de la pregunta de investigación: ¿Cuál es la producción científica sobre la calidad de vida de los adultos mayores publicada en revistas médicas cubanas? Los términos utilizados fueron: [adultos mayores-calidad de vida-calidad de vida relacionada con la salud-valor]. Así se identificaron y recopilaron de la base de datos CUMED los artículos publicados en 18 revistas médicas cubanas disponibles en la BVS.

La base de datos CUMED permitió obtener información de los 42 artículos que formaron parte de la muestra y remitió a los textos completos publicados en revistas cubanas indexadas en Scielo-Cuba, de donde fueron importados directamente para el gestor de referencias bibliográficas EndNote X7 y Microsoft Excel para la tabulación de los resultados y se aplicaron técnicas métricas para evaluar los indicadores estudiados.

Las variables seleccionadas para el estudio se muestran en el siguiente cuadro:

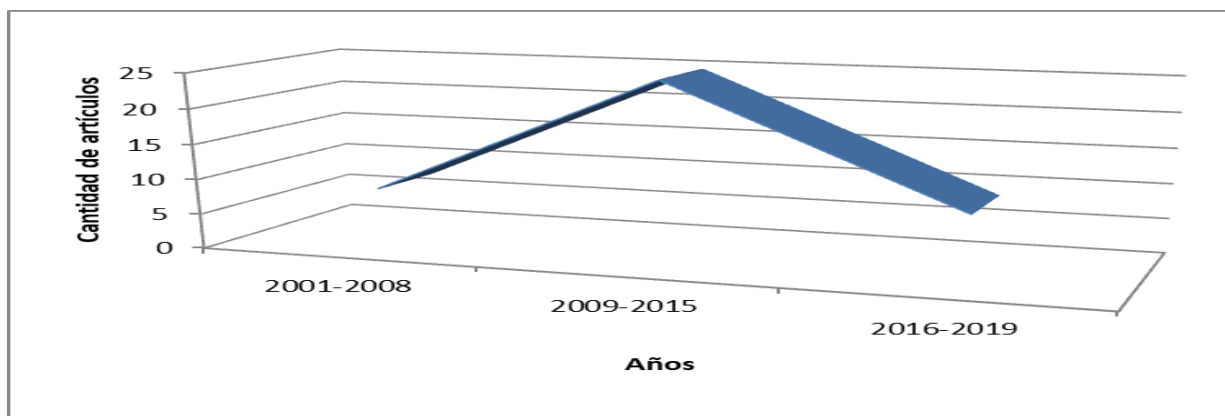
Cuadro -Variables seleccionadas para el estudio

Variable	Indicadores métricos
Artículo Científico	Título
	Nombre del autor/es
	Palabras en el título
	Resumen Palabras claves
	Tipo de estudio
	Lugar del estudio
Revista Médica Cubana	Número de artículos por revista
	Fecha de publicación
	Indexación

## RESULTADOS

De los 42 artículos que abordan la calidad de vida de los adultos mayores, fueron publicados 8 (19 %) entre el 2001 y el 2008; y 34 (81 %) del 2009 al 2019. Como puede apreciarse, en los últimos 10 años fue publicada la mayor cantidad de artículos, sin embargo la tendencia de las investigaciones en relación al tema es al decrecimiento, en el periodo del 2009 al 2015 se realizaron 25 (59,5%) y 9 entre los años 2016-2019 lo que representa un 21,4 %. (Fig. 1).

Figura 1. Producción científica sobre calidad de vida de los adultos mayores en revistas médicas cubanas entre los años 2001 y 2019.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos obtenidos de la base de datos CUMED

En relación con la distribución de artículos según la colección de revistas médicas cubanas y años de publicación, se constató que 18 revistas publicaron artículos sobre el tema objeto de estudio. De ellas 7 publicaron, 1 artículo (38.8 %) y 5 revistas revelaron los resultados de 3 artículos (27.7%). Solo 1 (5.5%) se destacó con la mayor cantidad de publicaciones. (Tabla1)

Tabla1. Cantidad de artículos por revistas.2001-2019

Título de la revista	Total de artículos
Archivo Médico de Camaguey	1
Revista Humanidades Médicas	1
Medicentro	1
Mediciego	1
Medisur	3
Medisan	1
Medimay	1
Multimed	4
Rev Científica de Pinar del Rio	2
Revista Cubana de Salud Pública	3
Revista Electrónica	2
Revista Cubana de Medicina General Integral	3
Revista Cubana de Medicina Militar	2
Revista Habanera de Ciencias Médicas	3
Revista Hospital Psiquiátrico Habana	2
Revista de Información Científica	8
Revista Cubana de Oftalmología	3
Revsita Cubana de Higiene y Epidemiología	1

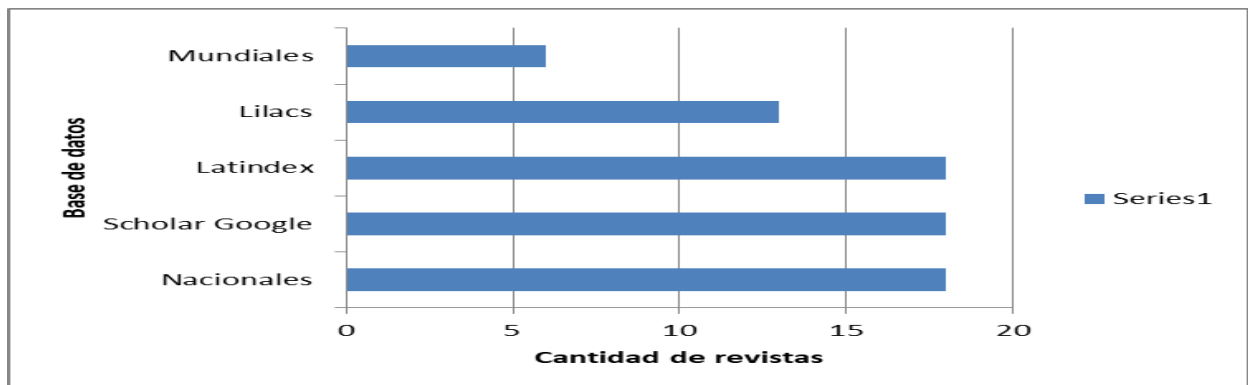
Fuente: Base de datos CUMED.

En cuanto a la distribución de las revistas en que fueron publicados los artículos, el 100 % son cubanas e indexadas en las bases de datos CUMED, SeCimed, y en dos



internacionales multidisciplinarias (Scholar Google y Latindex). Solo 13 (72.2%) están indexadas en la base de datos regional Lilacs y 6 se encuentran en dos bases de datos mundiales, Scopus y Web of Science (33,3 %). (Fig. 2)

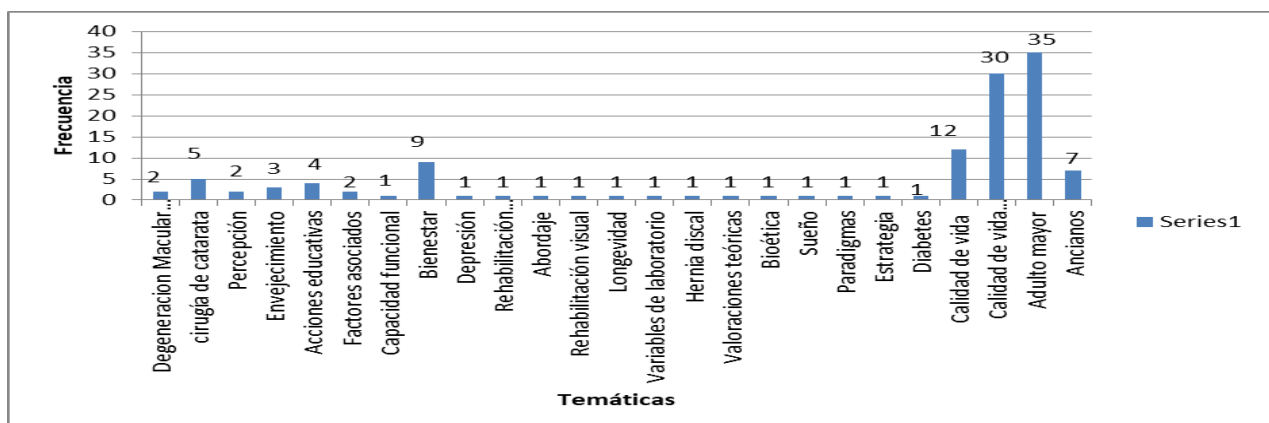
Figura 2. Revistas según base de datos.2001-2019



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos obtenidos de la base de datos CUMED

En relación con el análisis de la producción por la temática en la frecuencia de aparición de los términos en los títulos de los artículos y de las palabras clave se evidencia que los descriptores predominantes en el estudio realizado fueron adulto mayor, encontrada en 35 trabajos, la calidad de vida relacionada con la salud, en 30, seguido de calidad de vida, bienestar, anciano, cirugía de catarata, y acciones educativas, como se muestra en la figura 3.

Figura 3. Temáticas según frecuencia de aparición.2001-2019



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos obtenidos de la base de datos CUMED

A partir de la combinación de los términos [calidad de vida relacionada con la salud-adulto mayor- valor], se analizaron los artículos que indagaron sobre la naturaleza o

esencia de los valores y de los juicios de valor de los adultos mayores respecto a la calidad de vida. De los 42 artículos sólo 2 (4.76 %) penetraron en la individualidad de los sujetos, puesto que no sólo explicaron las sintomatologías clínicas y los elementos sociológicos, sino que utilizaron métodos cualitativos para comprender y entender las esperanzas, los miedos, los temores y preocupaciones que forman parte de las valoraciones, los juicios y los sistemas de valores relacionados con la calidad de vida y la salud.

## DISCUSIÓN

En el presente estudio, la producción científica sobre calidad de vida de los adultos mayores publicada en revistas médicas cubanas se concentra en los últimos 10 años. Según otros trabajos, actualmente existe la tendencia al incremento del número de autores por publicación en las ciencias médicas, ya que cada vez es mayor la presencia de estudios colaborativos necesarios para obtener resultados válidos.<sup>20</sup>

Sin embargo, el notable descenso de las investigaciones a partir del 2015 es paradójico si se tiene en cuenta el ritmo de incremento de la población adulta mayor en Cuba con las repercusiones que el envejecimiento trae consigo, en adicción a que lo más importante no es solo vivir más sino vivir con calidad, lo que sin lugar a dudas suscitará retos para los individuos, las familias, el Sistema de Salud Cubano, y la sociedad en general. Otro elemento de gran importancia es que la mayoría de los trabajos son del nivel comunitario, lo que favorece un mejor acercamiento a la realidad de la temática al estar el adulto mayor insertado en su contexto social y familiar.

En estudios recientes los valores medios de índice h en Scholar Google son casi un 30 % más elevados que los obtenidos en la Web of Science y un 15 % más altos que los recogidos por Scopus<sup>21</sup> La distribución de la producción científica de la calidad de vida de los adultos mayores en bases de datos nacionales, regionales y mundiales ha propiciado una mayor visibilidad internacional. Aunque aún es limitada la presencia de autores cubanos en bases de datos como Scopus o Web of Science, lo cierto es que todas están indexadas en Scholar Google, herramienta válida para los investigadores en ciencias de la salud, tanto a efectos de recuperación de información como de cara a la extracción de indicadores bibliométricos. Aunque los logros alcanzados denotan un arduo trabajo editorial, uno de los propósitos de los investigadores es la superación

tendiente a incrementar la visibilidad científica de la publicación por medio de la indexación en otras bases de datos de reconocido prestigio internacional.<sup>22</sup>

Las indagaciones sobre los adultos mayores y su calidad de vida relacionada con la salud se orientan hacia grupos temáticos predominantes como la calidad de vida relacionada con la salud y calidad de vida situación que evidencia las carencias teóricas en su aplicación.<sup>2,4</sup> Los términos adulto mayor y anciano son utilizados indistintamente en la bibliografía revisada, en la mayoría de ellas no se definen los rangos de edad que comprende.

Como dato relevante al evaluar las temáticas que emergen de los estudios realizados en Cuba sobre la calidad de vida relacionada con la salud de los adultos mayores, es que solo dos evaluaron el tema desde la perspectiva subjetiva a través de estudios cualitativos, metodología que robustece los resultados de la investigación cuantitativa,<sup>23,24</sup> y que clarifica hacia donde deben enfocarse las modificaciones en relación con el problema, situación que aparenta una desconexión entre la propia teoría de la calidad de vida relacionada con la salud y los estudios realizados, lo que muestra la poca utilización de estos métodos en un constructo que lleva implícito las particularidades desde la propia vivencia de sus actores, consigo mismos, con los otros y su contexto histórico, lo que obscurece el auténtico sentido del tema para la filosofía de la ciencia.

Punto a parte son las escasas exploraciones en la producción científica cubana de la relación calidad de vida relacionada con la salud y las discapacidades, tan frecuentes y determinantes en la vida de los adultos mayores,<sup>25</sup> y sin lugar a duda aportarían datos para la toma de decisiones más efectivas y eficientes en virtud de mejorar el estado de salud de este grupo etario y de una vida más activa y útil.

A pesar de que las investigaciones métricas sobre la producción científica constituyen productos de información útiles a las comunidades académicas, en Cuba no existen abundantes indagaciones que cuantifiquen y evalúen las fuentes que publican trabajos sobre calidad de vida relacionada con la salud de los adultos mayores.

## CONCLUSIONES

La producción científica de la calidad de vida relacionada con la salud de los adultos mayores publicada en revistas médicas cubanas se concentra en los últimos 10 años con una tendencia al descenso. Existe una carencia entre las definiciones calidad de

vida y calidad de vida relacionada con la salud y su aplicación. La tendencia de los tipos de trabajos se concentra en investigaciones originales de carácter descriptivo, y artículos de revisión; y en menor cuantía los de corte cualitativo. Los temas emergentes dejan vacíos cardinales para investigaciones futuras.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Borges A, Gómez H. Uso de los servicios de salud por la población de 60 años y más en México. *Salud Pública Mex* [Internet]. 1998 [citado 22 de mayo de 2020.];40(1):13-23. Disponible en: <http://www.scielosp.org/pdf/spm/v40n1/Y0400103.pdf>
2. Bayarre Veá HD. Prevalencia y Factores de Riesgo de Discapacidad en el Anciano. Municipio Playa. [Trabajo para optar por el título de Máster en Salud Pública] 1998. Facultad de Salud Pública: La Habana.
3. Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Envejecimiento. Estadísticas Mundiales. Factográfico salud [Internet]. 2017 Ago [citado 22 de mayo de 2020];3(8):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2017/08/factografico-de-salud-agosto-2017.pdf>
4. Bayarre Veá HD. Calidad de vida en la tercera edad y su abordaje desde una perspectiva cubana. *Revista Cubana de Salud Pública* [Internet]. 2009 [citado 20 de mayo 2020]; 35(4): [aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/rcsp/v35n4/spu10409.pdf>
5. Organización Mundial de la Salud. Indicadores básicos de salud. Ginebra, Suiza: OMS; 2016 [citado 13 de mayo de 2020]:[aprox. 3 p.]. Disponible en:[http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/131953/1/9789240692695\\_spa.pdf](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/131953/1/9789240692695_spa.pdf)
6. Villafuerte Reinante J, Alonso Abatt Y A, Alonso Vila Y, Arteaga Cuéllar Y, Alcaide Guardado Y, Leyva Betancourt IM.El bienestar y calidad de vida del adulto mayor, un reto para la acción intersectorial. *MEDISUR 2017* [citado 13 de mayo de 2020]; 15(1). Disponible en: <http://www.medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/3239/2265>
7. Grau JA, Victoria CR, Hernández E. Calidad de vida y Psicología de la Salud. En: Hernández E y Grau JA. (Edit). *Psicología de la salud. Fundamentos y*

- aplicaciones. Cap. 5. PP. 201-203. Ediciones de la Noche. Guadalajara, Jalisco, México, 2005. Disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/263542791\\_Psicologia\\_de\\_la\\_Salud\\_-\\_fundamentos\\_y\\_aplicaciones/link/569cc11b08aed091d774c7f8/download](https://www.researchgate.net/publication/263542791_Psicologia_de_la_Salud_-_fundamentos_y_aplicaciones/link/569cc11b08aed091d774c7f8/download)
8. López Catalán M, Quesada Molina JF, López Catalán O. Relación entre calidad de vida relacionada con la Salud y determinantes sociodemográficos en adultos de cuenca, Ecuador. *Revista economía y política*. Disponible en: <https://publicaciones.ucuenca.edu.ec/ojs/index.php/REP/article/view/2347>
  9. Fernández-Ballesteros, R. Quality of life in old age. *Applied Research in Quality of Life* 2011; 6: 21-40. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1007/s11482-010-9110-x>
  10. Rokeach, M. *The nature of human values*. Nueva York, Estados Unidos: Free Press. 1973. p. 5. Disponible en: <https://www.jstor.org/stable/2149267?seq=1>
  11. Wang, C.-W., et al. 2014 Overview of Quality of Life Research in Older People with Visual Impairment. *Advances in Aging Research*. [Internet]. 2014 [citado 20 de mayo 2020]; 3: 79-94. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4236/aar.2014.32014>
  12. Cosh S. The association of vision loss and dimensions of depression over 12 years in older adults: Findings from the Three City study. *Journal of Affective Disorders* [Internet] 2019 [citado 24 de mayo de 2020] Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.jad.2018.09.071>
  13. Vancampfort D. The relationship between chronic physical conditions, multimorbidity and anxiety in the general population: A global perspective across 42 countries. *General Hospital Psychiatry* [Internet]. 2016 [citado 24 de mayo de 2020]; 45. [aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.genhosppsych.2016.11.002>
  14. Crews JE, et al. Health-Related Quality of Life Among People Aged ≥65 Years with Self-reported Visual Impairment: Findings from the 2006–2010 Behavioral Risk Factor Surveillance System. *Ophthalmic Epidemiol*. [Internet]. 2014 [citado 21 de mayo de 2020]; 21(5): [aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://doi:10.3109/09286586.2014.926556>
  15. Soriano-Torres M, Arencibia-Jorge R. Estudio bibliométrico de la citogenética humana en el período 1999-2008. *Acimed*. 2010 [citado 21 de mayo 2020]; 21(4): [aprox. 15 p.]. Disponible en:

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352010000400004&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352010000400004&lng=es)

16. Rodríguez García PL. Estrategias y prioridades para la publicación científica de Neurología y Neurocirugía en las revistas médicas cubanas. Rev Cubana Neurol Neurocir. 2017 [citado 21 de mayo 2020];7(1):[aprox. 18 p.]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6234192.pdf>

17. Zacca-González G, Chinchilla-Rodríguez Z, Vargas-Quesada B, de Moya-Anegón F. Patrones de comunicación e impacto de la producción científica cubana en salud pública. Rev Cubana Salud Públ. 2015 [citado 21 de mayo 2020]; 41(2):[aprox. 19 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34662015000200003&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662015000200003&lng=es)

18. León Corrales LM, Pérez Moya F, Sánchez Sánchez CF, Damas Bonachea D. Análisis bibliométrico de la retinopatía diabética en revistas médicas cubanas: un producto de información con valor agregado. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud [revista en Internet]. 2019 [citado 2019 Nov 21]; 30(4):[aprox. 18 p.]. Disponible en: <http://www.acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/1381>

19. Gálvez C. Visualización de las principales líneas de investigación en salud pública: un análisis basado en mapas bibliométricos aplicados a la Revista Española de Salud Pública (2006-2015). Rev Esp Salud Públ. 2016 [citado 22 de mayo 2020];90:[aprox. 50 p.]. Disponible en: [scielo.isciii.es/pdf/resp/v90/1135-5727-resp-90-e40028.pdf](http://scielo.isciii.es/pdf/resp/v90/1135-5727-resp-90-e40028.pdf)

20. Fernández Brizuela EJ. Estudio bibliométrico sobre lactancia materna en las revistas médicas cubanas durante el período 2009-2013. Rev Cubana Inf Cienc Salud. 2014 [citado 21 de mayo 2020]; 25(3): [aprox. 15 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2307-21132014000300003](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132014000300003)

21. Cabezas Clavijo A, Delgado López-Cozar E. Google Scholar e índice h en biomedicina la popularización de la evaluación bibliométrica. Med Intens. 2013 [citado 23 de mayo 2020]; 37(5): [aprox. 53 p.]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4270573>

22. Corrales-Reyes IE, Fornaris-Cedeno Y, Reyes-Pérez JJ. Análisis bibliométrico de la revista Investigación en Educación Médica. Período 2012-2016. Invest Educ Méd. 2017 [citado 21 de mayo 2020]; 7(25):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2017.02.003>
23. Hernández Sampieri R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la investigación. México: McGrawHill, 6ta edición 2014. Disponible en: <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>
24. Noriega C, Velazco C, Pérez-Rojo G, Carretero I, Chulián A, López J. Calidad de vida, Bienestar Psicológico y Valores en personas mayores. Revista Clínica Contemporánea. 2017 [citado 22 de mayo 2020]; 8:[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.5093/cc2017a1>
25. Romero Cabrera AJ. Asistencia clínica al adulto mayor. 2da edición. La Habana Ecimed, 2012, p 6,17. Disponible en: [http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/gericuba/temas\\_para\\_la\\_asistencia\\_clinica\\_al\\_adulto\\_mayor.pdf](http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/gericuba/temas_para_la_asistencia_clinica_al_adulto_mayor.pdf)