

ISSN 0120-4157

Biomédica

Revista del Instituto Nacional de Salud

PUBLICACIÓN ANTICIPADA EN LINEA

El Comité Editorial de *Biomédica* ya aprobó para publicación este manuscrito, teniendo en cuenta los conceptos de los pares académicos que lo evaluaron. Se publica anticipadamente en versión pdf en forma provisional con base en la última versión electrónica del manuscrito pero sin que aún haya sido diagramado ni se le haya hecho la corrección de estilo.

Siéntase libre de descargar, usar, distribuir y citar esta versión preliminar tal y como lo indicamos pero, por favor, recuerde que la versión impresa final y en formato pdf pueden ser diferentes.

Citación provisional:

Rodríguez-Gómez R. Investigaciones cualitativas en salud pública publicadas en revistas biomédicas colombianas entre 2011-2021. *Biomédica*. 2023;43 (1).

Recibido: 29-01-22

Aceptado: 09-12-22

Publicación en línea: 16-12-22

Investigaciones cualitativas en salud pública publicadas en revistas biomédicas colombianas entre 2011-2021

Investigaciones cualitativas en revistas colombianas 2011-2021

Qualitative public health research published in Colombian biomedical journals between 2011-2021

Rodolfo Rodríguez-Gómez¹

¹ **Incluir sección institucional e institución**, Asesor metodológico en investigación en salud, Bogotá, D.C., Colombia

Correspondencia:

Rodolfo Rodríguez-Gómez

Teléfono: 3223179993

fitopolux@hotmail.com

Introducción. La investigación cualitativa busca comprender el sentido y la perspectiva de los individuos e indaga teniendo en cuenta el contexto. Este paradigma permite la interpretación y el estudio de los fenómenos desde su propia complejidad. En salud pública, la investigación cualitativa ha ganado terreno, pues permite estudiar aspectos subjetivos del proceso salud-enfermedad.

Objetivo. Describir y analizar las investigaciones cualitativas en temas de salud pública publicadas en revistas colombianas entre 2011-2021.

Materiales y métodos. Estudio descriptivo sobre investigaciones cualitativas en salud pública publicadas en revistas colombianas entre 2011 y 2021.

Resultados. Se incluyeron 81 artículos. La revista con mayor cantidad de publicaciones fue la Revista de Salud Pública (44,4%). El año con mayor producción correspondió a 2019 y el principal diseño fue la teoría fundamentada (17,3 %). En el 79 % de los artículos las mujeres fueron el autor principal y la enfermería constituyó la profesión más frecuente de formación de pregrado. El tema más frecuente fue el VIH/SIDA (12,3 %), seguido por el cáncer (11,1%). El 24,6 % de los estudios utilizó un software para el análisis.

Conclusiones. Las investigaciones cualitativas en salud pública han tenido una dinámica variable en la producción científica entre 2011 y 2021. Pese a sus bondades, la adopción de programas informáticos para el análisis cualitativo es baja. La enfermería se destaca como el área que concentra mayor cantidad de estudios cualitativos en salud pública con aportes en temáticas como COVID-19 y VIH/SIDA.

Palabras clave: investigación cualitativa; salud pública; artículo de revista; revistas electrónicas; entrevista; Colombia.

Introduction: Qualitative research seeks to understand the meaning and perspective of individuals and investigates considering the context. This paradigm allows the interpretation and study of phenomena from their own complexity. In public health, qualitative research has gained ground, as it allows the study of subjective aspects of the health-disease process.

Objective: to describe and analyze qualitative research on health issues published in Colombian journals between 2011-2021.

Materials and methods: Descriptive study on qualitative health research published in Colombian journals between 2011 and 2021.

Results: 81 articles are included. The journal with the highest number of publications was the Revista de Salud Pública (44.4%). The year with the highest production corresponded to 2019 and the main design was the fundamental theory (17.3%). In 79% of the articles, women were the main author and nursing was the most frequent profession of undergraduate training. The most frequent topic was HIV/AIDS (12.3%), followed by cancer (11.1%). 24.6% of the studies produced software for the analysis.

Conclusions: Qualitative research in public health has had a variable dynamic in scientific production between 2011 and 2021. Despite its benefits, the adoption of computer programs for qualitative analysis is low. Nursing stands out as the area that concentrates the largest number of qualitative studies in public health with contributions on topics such as COVID-19 and HIV/AIDS.

Keywords: Qualitative research; public health; journal article; electronic journals; interview; Colombia.

La investigación cualitativa es aquella que, enmarcada en el paradigma naturalista, busca comprender los significados, el sentido y la perspectiva de los individuos y, al mismo tiempo, cómo esas perspectivas se construyen según los contextos sociales y culturales (1). Es un tipo de investigación flexible que permite una interacción cíclica entre los datos y el investigador, siempre con la pregunta de investigación como elemento guía del proceso. El paradigma cualitativo se fundamenta en el razonamiento inductivo, usa múltiples fuentes de datos como textos e imágenes y busca entender la particularidad (1), al tiempo que estudia los fenómenos desde su propia complejidad (2). Dado que busca obtener datos en su entorno natural, a la investigación cualitativa también se le denomina *naturalista*. Involucra investigaciones que generan resultados a los que no se llega por medio de análisis estadísticos (3) y puede dar cuenta de las experiencias personales, las motivaciones, los comportamientos y los movimientos sociales (3).

La investigación cualitativa no es producto de una sola rama del saber ni el resultado de la evolución lineal del conocimiento. Por el contrario, su nacimiento y desarrollo ha sido intrincado y en ello han contribuido en grado variable la filosofía, la antropología, la sociología, la psicología y la educación. Esto es relevante, pues varias de estas áreas del saber también aportan en el complejo campo de la salud pública, donde a su vez, participan la demografía, la economía de la salud, la epidemiología y la medicina clínica, entre otras. La investigación cualitativa guarda distancia con la medición y la cuantificación para dar cabida a la comprensión, la interpretación y la emergencia de la teoría como es el caso de la teoría fundamentada (3). Las herramientas cualitativas son diversas como, por ejemplo, los grupos focales, los diarios de campo, la observación participante, los relatos de vida y, principalmente, las entrevistas. Cabe resaltar que en

este tipo de investigación, el investigador representa el principal instrumento; por ende, debe contar con habilidades como pensar de manera crítica, interpretar y pensar en contexto (4).

Durante mucho tiempo existió una profunda brecha entre la investigación cualitativa y el área de la salud, donde ha dominado el paradigma cuantitativo. No obstante, en los últimos años, la salud pública ha encontrado en la investigación cualitativa un aliado para dar respuesta a preguntas que no son propias del paradigma cuantitativo y a las que no se puede dar respuesta con él. Como aportes de la investigación cualitativa al área de la salud pública vale la pena destacar el abordaje de aspectos culturales del proceso de salud-enfermedad, además del estudio sobre creencias, comportamientos, actitudes, motivaciones y percepciones de problemas de salud pública por parte de diferentes actores sociales (5).

Adicionalmente, la investigación cualitativa puede aportar en el análisis de barreras de los programas de salud pública, en el estudio de aspectos subjetivos como el autocuidado y en la aproximación a las experiencias con el sistema de salud, las enfermedades, los profesionales de la salud y los tratamientos.

Con las múltiples estrategias para abordar los fenómenos, la investigación cualitativa contribuye a complementar el arsenal investigativo de la salud pública (6). Además, en sintonía con la multidisciplinariedad propia de la salud pública, los métodos y enfoques de la investigación cualitativa se ajustan de forma idónea a ella, ya que ante problemas emergentes se han gestado nuevas preguntas que requieren diferentes abordajes y aproximaciones. Los tópicos en los que la investigación cualitativa puede contribuir al área de la salud pública son múltiples, como, por ejemplo; salud reproductiva, VIH/SIDA, salud mental, salud materno-infantil, atención primaria en salud, violencia,

salud comunitaria, consumo de sustancias psicoactivas, suicidio, entre otros. Por tanto, considerando el creciente interés del sector de la salud pública en Colombia por la investigación cualitativa, el propósito de este estudio fue revisar la literatura y realizar un análisis crítico de la evidencia en relación con investigaciones cualitativas en temas de salud pública y publicadas en revistas biomédicas colombianas entre los años 2011 y 2021.

Materiales y métodos

Revisión de la literatura enfocada en artículos originales producto de investigaciones cualitativas que se encuentran disponibles en Internet y que se han publicado en revistas biomédicas colombianas durante el periodo 2011-2021. Este estudio toma indicadores de contenido y metodológicos, pero no incluye indicadores de productividad y citación. Se consultaron revistas indexadas en sistemas de información como Latindex, Scielo, Redalyc, Scimago, entre otros. Se incluyeron artículos originales y se excluyeron artículos con enfoques mixtos (cualitativo y cuantitativo). Se recuperó información que se consideró relevante como nombre del artículo, revista, año de publicación, tema principal, autor principal, número de autores, número de participantes, uso de software, enfoque del estudio, tipo de muestreo y número de referencias.

No se realizó cálculo de muestra ni se estableció restricción idiomática. La búsqueda de información se realizó teniendo en cuenta el listado de revistas biomédicas colombianas consultado en Publindex (<https://scienti.minciencias.gov.co/publindex/#/noticias/lista>).

Se consultaron los sitios web cada una de las revistas biomédicas y se realizaron las búsquedas respectivas. En cada sitio web se utilizó el filtro para establecer un periodo de búsqueda entre los años 2011 y 2021. Se incluyeron artículos producto de

investigaciones cualitativas relacionados con temas de salud pública, publicados en revista colombianas.

Criterios de selección

1. Artículos cualitativos publicados entre 2011 y 2021.
2. Artículos publicados en revistas colombianas del área de la salud.
3. Artículos enfocados en temas de salud pública.

Criterios de exclusión

1. Estudios mixtos (cualitativos/cuantitativos).

La indexación de las revistas se verificó en Publindex (Sistema de Indexación y Homologación de Revistas Especializadas de Ciencia Tecnología e Innovación – Colombia) y visitando el sitio web de cada revista donde se especifica la indexación en portales como Scimago, Latindex, Scielo y Redalyc.

Terminología de búsqueda

Los términos utilizados fueron:

Descriptores (DeCS): investigación cualitativa, análisis cualitativo, entrevista, entrevistas grupales, grupos focales y teoría fundamentada.

Términos libres: cualitativo, fenomenológico, fenomenología, etnográfico, hermenéutico, técnica cualitativa y estudio de caso.

Se realizaron búsquedas de artículos en 47 revistas colombianas del área de la salud.

Las búsquedas se llevaron a cabo visitando el sitio de web de cada revista y utilizando las palabras clave en los buscadores de cada revista. Las búsquedas se realizaron entre el 1 de septiembre y el 30 de noviembre de 2021 (cuadro 1).

Extracción de datos

Para el proceso de extracción de datos de los artículos seleccionados se construyó una matriz en el programa Microsoft Excel. De cada artículo seleccionado se obtuvieron los siguientes datos: título, año, idioma, revista, autor principal (como autor principal se consideró al autor que aparecía de primero entre los autores), número total de autores, software de análisis cualitativo utilizado, tipo de enfoque cualitativo, número de participantes, tipo de muestreo, estrategias de recolección de información, cantidad de referencias, formación académica de pregrado del autor principal, formación de posgrado del autor principal, afiliación institucional del autor principal y tipo de institución (pública/privada).

Procedimiento de análisis de información

Inicialmente se realizó un listado de todas las revistas del área de salud consultando Pubindex. Se priorizó dicha lista identificando aquellas relacionadas con temas de salud pública con lo que se seleccionaron 47 revistas. El proceso de extracción y análisis de datos se dividió en varias fases. Inicialmente se recuperaron los artículos y se almacenaron en un archivo con el nombre y el año respectivo. En una segunda fase, se realizó depuración de los listados obtenidos revisando en varias ocasiones los títulos y el resumen para verificar que el artículo correspondiera al tema de interés. En una tercera fase, los artículos se revisaron en detalle analizando las diferentes secciones, especialmente la sección de materiales y métodos para obtener los datos de interés. Para apoyar el análisis de la información se utilizó el software estadístico SPSS 23.

Resultados

Del proceso de búsqueda de información entre 2011 y 2021 se eligieron 81 artículos originales que cumplieron los criterios de selección (cuadro 2). La revista donde se

publicó la mayor cantidad de artículos cualitativos enfocados en temas de salud pública correspondió a la Revista de Salud Pública con el 44,4 % (n= 36) de las publicaciones, seguida por la revista Avances en Enfermería con el 8,6 % (n=7) de los artículos (cuadro 3).

En cuanto al año de publicación, 2019 se destaca como el año con mayor número de artículos cualitativos en salud pública con 12 artículos, seguido por 2011 con 11 artículos. Desde 2019 se evidencia una tendencia a la baja en el número de este tipo de publicaciones (figura 1).

Según el idioma de publicación, el 86 % (n=70) de los artículos se publicaron en español, el 7,4 % (n=6) se publicaron en portugués y el 6 % (n=5) en inglés. En cuanto a los principales temas en los cuales se enfocaron los artículos, en el 12,3 % (n=10) de los artículos el VIH/SIDA fue el tema predominante seguido por el cáncer con el 11,1 % (n= 9), la Atención Primaria en Salud con el 7,4 % (n=6), y la salud sexual y reproductiva con el 7,4 % (n=6) (cuadro 4).

Los autores que repiten como autores principales entre 2011 y 2021 en los artículos seleccionados son Gómez MM y Knudson-Ospina A, con dos menciones como autor principal cada uno, todos los demás autores cuentan con una mención como autor principal. Según el género del autor principal de los artículos, las mujeres fueron el autor principal en el 79 % (n=64) de los artículos y los hombres en el 21 % (n= 17). En cuanto a la formación de pregrado del autor principal, en el 38,3 % (n=31) de los artículos no se detalló información al respecto, dado que se enfocan en la afiliación institucional. En el 19,8 % (n=16) de los artículos se identificó la enfermería como formación de pregrado del autor principal y en el 17,3 % (n=14) de los artículos se identificó la medicina (cuadro 5).

En relación con la afiliación institucional del autor principal, el listado lo encabeza la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad de Antioquia con 13 menciones cada una. El listado de las diez primeras menciones de detalla en Figura 2.

En relación con el país al que corresponde la institución referenciada en la afiliación institucional del autor principal, dado que existen iteraciones, se consolidó un total de 45 instituciones (una afiliación se reporta como *actividad independiente*). De las 45 instituciones, 21 (47 %) corresponden a instituciones privadas y 24 (53 %) corresponden a instituciones públicas. Ahora bien, al omitir la mención de una organización internacional con el fin de caracterizar el país de afiliación institucional, de las 44 instituciones restantes; 63,6 % (n=28) de las instituciones corresponden a Colombia; 11,3 % (n=5) a Brasil; 7 % (n=3) a Chile; 4,5 % (n=2) a México; 4,5 % (n=2) a España. Otros países como Salvador, Portugal, Uruguay y Ecuador cuentan con una mención cada uno (2,3 %, respectivamente).

En cuanto a la mayor frecuencia del número de investigadores de los artículos, el 27,2 % (n=22) de los artículos estuvo integrado por tres investigadores, el 25,9 % (n=21) por dos investigadores, el 19,8 % (n=16) de los artículos por cuatro integrantes y el 12,3 % (n=10) de los artículos por un investigador. El promedio de investigadores por artículo corresponde a 3.3. Ahora bien, en relación con el nivel de formación académica máxima del autor principal, en 54,3 % (n=44) de las publicaciones se omite dicha información, en el 20 % (n=16) corresponde al nivel de maestría y en el 15% (n=12) de los artículos corresponde a doctorado (Figura 3).

En relación con el enfoque metodológico del estudio, el 17,3 % (n=14) de los artículos indicaron enmarcarse en la teoría fundamentada, el 16 % (n=13) de los artículos señaló el enfoque fenomenológico y el 11,1 % (n=9) indicó el método etnográfico. Por otro

lado, el 11,1 % (n=9) de los artículos no especificó un tipo de diseño cualitativo en particular (cuadro 6).

Entre los estudios que recurrieron a la teoría fundamentada (n=14), en el 35,7 % (n=5) el tema principal se enfocó en VIH/SIDA, mientras que en el 28 % (n=4) el tema principal fue el cáncer. En cuanto a la cantidad de participantes, la menor cantidad reportada fue de cuatro y la mayor cantidad correspondió a 134. Por otro lado, de los artículos incluidos, el 75,3 % (n=61) no reportó el uso de software para el análisis cualitativo, el 21 % (n=17) mencionó Atlas Ti, 1,2 % (n=1) Ethnograph, 1,2% (n=1) MaxQDA, y 1,2 % (n=1) Nvivo.

En cuanto al tipo de muestreo, el 45,7 % (n=37) de los artículos no especificaron el tipo de muestreo realizado. Ahora bien, el 16 % (n=13) de los artículos indicó que el muestreo realizado fue por conveniencia y el 11,1 % (n=9) mencionó el muestreo en bola de nieve (cuadro 7).

En relación con las herramientas de recolección de información, el 82,7 % (n=67) de los artículos seleccionados recurrieron a entrevistas, el 32 % (n=26) utilizaron grupos focales, el 9,87 % (n=8) diarios de campo, el 14,8 % (n=8) utilizaron la observación participante, el 3,7 % (n=3) la revisión documental, el 1,2 % (n=1) utilizó dibujos, el 3,7 % (n=3) relatos de vida y el 2,46 % (n=2) la cartografía social. En cuanto a las referencias incluidas en los artículos seleccionados, la menor cantidad de referencias fue de 11 y la mayor cantidad fue de 70 referencias, el promedio de referencias incluidas en los artículos fue de 28. El total de referencias en los artículos incluidos fue de 2286, de las cuales 48,3 % (n=1105) correspondieron a revistas científicas. Del total de estas referencias correspondientes a revistas científicas; el 29,6 % (n=328) correspondían a Latinoamérica; el 29,2 % (n=323) a Europa, el 22,2 % (n=246) a

Estados Unidos; el 17 % (n=188) a Colombia; el 0,72 % (n=8) a África; el 0,72 % (n=8) a Asia; y el 0,36 % (n=4) a Oceanía.

Discusión

En los últimos años, la investigación en Colombia ha incrementado su producción científica y la investigación cualitativa en salud no ha sido la excepción. En cuanto a temas de salud pública, la dinámica de la producción cualitativa ha sido variable en los últimos 10 años y 2019 se destaca como el año con mayor cantidad de artículos cualitativos enfocados en salud pública. En 2020 y 2021 dicha producción mermó, posiblemente por factores relacionados con la pandemia de COVID-19 como las inequidades en la financiación (7). Ahora bien, dado que buena parte de las investigaciones cualitativas utilizan entrevistas o grupos focales, en una situación de pandemia, especialmente ante cuarentenas o confinamientos, esto puede afectar el desarrollo de investigaciones que requieren la interacción con los participantes, aunque por otro lado, la pandemia de COVID-19 ha permitido la potenciación de herramientas tecnológicas como los encuentros mediante videoconferencia, de allí que durante la pandemia gracias a estos recursos se llevaron a cabo investigaciones cualitativas que permitieron estudiar fenómenos relacionados con la pandemia de COVID-19 (8).

En cuanto al idioma de publicación, cabe aclarar que no todas las revistas en el país publican solamente en español; algunas revistas como, por ejemplo, la Revista Investigación y Educación en Enfermería o la Revista de Salud Pública publican artículos en portugués; también está el caso de la Revista Aquichan que publica artículos en inglés, esto puede representar mayor alcance de la revista dentro de la comunidad científica y también brinda oportunidad para que autores de otros países publiquen en Colombia.

En el presente estudio predominaron las mujeres como autor principal de los artículos, lo cual concuerda con otros estudios como el de Carcausto-Calla y Morales-Quispe de 2018 (9). En cuanto a esto es importante considerar diferentes aspectos, ya que en carreras como enfermería, medicina y psicología el número de mujeres es mayor, aunque en general, en carreras del área de la salud las mujeres representan la mayoría de los graduados como lo evidencia el Observatorio Laboral para la Educación (OLE), el cual reporta que en Colombia, entre 2001 y 2020, el número de graduados en el área de la salud fue de 29.909 hombres frente a 51.459 mujeres (10). También puede sugerir un creciente protagonismo de las mujeres dentro del mundo de la investigación, en este caso, en la investigación cualitativa enfocada en salud pública y es claro que en las últimas décadas el número de investigadoras ha ido creciendo y según Minciencias, para 2019 Colombia contaba con 6411 mujeres investigadoras que representan el 38 % de quienes se dedican a la investigación en el país (11).

En relación con los diseños de los estudios, el 11,1 % de los artículos incluidos en el presente estudio no especificaron el diseño metodológico utilizado y solo se menciona el estudio como *cualitativo*; dicho porcentaje es similar al reportado por Carcausto-Calla en 2018, aunque dicho estudio se enfocó en temas de salud en general. Un elemento para destacar es el protagonismo de la teoría fundamentada como diseño principal de los artículos seleccionados. Conocida como *Grounded Theory*, este tipo de investigación cualitativa fue desarrollada en 1967 por los sociólogos Barney Glaser y Anselm Strauss (12). La teoría fundamentada propone el método comparativo contrastante y se fundamenta en la ausencia de teoría preconcebida; parte de un área de estudio en particular y permite que la teoría emerja de los datos (12). Se refiere, entonces, a que la teoría que se construye se fundamenta en los datos, lo cual se

realiza mediante un proceso inductivo para comprender la realidad de los participantes (13). En el área de la salud, la teoría fundamentada se ha utilizado de manera creciente para investigaciones sobre familia y adicciones. En el presente estudio, en cuanto a temas de salud pública, la teoría fundamentada se utilizó para el estudio de experiencias sobre los servicios de salud, tuberculosis, sexualidad, uso de sustancias psicoactivas y, principalmente, cáncer y VIH/SIDA.

Cabe señalar que en el presente estudio se identificó la enfermería como principal productora de los estudios cualitativos en salud pública, seguida de cerca por la medicina. Claramente, la investigación cualitativa brinda grandes aportes en el estudio de aspectos subjetivos del proceso de salud-enfermedad como el autocuidado, la experiencia con la enfermedad, con las instituciones y con el personal de la salud.

Notables aportaciones desde la enfermería se han realizado con diseños fenomenológicos, etnográficos y de investigación-acción, estos últimos, donde el investigador participa como agente de cambio (14). Con la investigación cualitativa, la enfermería, aunque también la medicina, cuentan con un gran aliado para profundizar en el estudio de diversos aspectos del campo de la salud pública, ya que el paradigma naturalista permite aproximarse a múltiples fenómenos relacionados con el cuidado de las personas, entender sus necesidades y optimizar el cuidado (15).

Un elemento importante producto de este estudio y que invita a la reflexión es la heterogeneidad metodológica y la presentación de los estudios. Aunque es claro que existen decenas de diseños de investigación cualitativa, se evidencian notables diferencias al momento del reporte. Por ejemplo, no todos los estudios que incluyen grupos focales detallan la cantidad de personas que participan y, en ocasiones, no es

claro a cuánto corresponde la muestra. En otros casos, los estudios no detallan el tipo de muestreo realizado o bajo qué criterios se eligieron los participantes.

El uso de software que apoyen el análisis cualitativo es algo a destacar. Se puede mencionar que estudios que apoyan el análisis con programas informáticos como Ethnograph o Atlas Ti, omiten aspectos de su uso como la codificación o la inclusión de gráficos o redes semánticas; todo ello apunta a la necesidad de optimizar el rigor metodológico y la calidad del reporte los estudios. Desde la década de los ochenta se han desarrollado programas informáticos para ello; en 1985, por ejemplo, apareció Ethnograph, el primer software para el análisis de datos cualitativos (16). Para 1989 apareció Atlas Ti, un software que vio la luz en la Universidad Tecnológica de Berlín en el contexto del proyecto Atlas y que se haría su debut comercial en 1993 (17). Tanto Ethnograph como Atlas Ti corresponden a la tercera generación de estos programas, los cuales se conocen como de *elaboración teórica* (18). Estos programas se han optimizado con el paso de los años y hoy se cuenta con más de 10 software de este tipo; sin embargo, pese a sus bondades, se usan con baja frecuencia como lo evidencia la presente revisión, pues solo el 24,6 % de los estudios utilizó un software de análisis cualitativo.

Este estudio cuenta con algunas limitaciones principalmente en relación con que es posible que algún artículo no se haya incluido dado que no se trata de una revisión sistemática. Sin embargo, se realizó una búsqueda exhaustiva y, por tanto, el estudio permite dar cuenta de la dinámica de la producción cualitativa en temas de salud pública en el periodo 2011-2021. En cuanto a fortalezas, este estudio aporta a la comprensión de la dinámica de la investigación cualitativa en temas de salud pública en Colombia en la última década. También es útil para dar cuenta de qué se ha hecho y

qué falta por hacer, pero resaltan muchas posibilidades para la salud pública en comunión con la investigación cualitativa. De forma habitual, la investigación biomédica, especialmente la investigación clínica y epidemiológica se ha enfocado en los pacientes; sin embargo, la investigación cualitativa permite abrir un espacio para dar voz a otros protagonistas del sistema de salud, a profesionales de diferentes áreas como personal del área asistencial, personal de vigilancia en salud pública, personal administrativo y, por supuesto, a los pacientes y a sus familias, y con ello comprender, de mejor manera, múltiples fenómenos o problemáticas relacionadas con la salud pública. Adicionalmente, se considera importante fomentar la investigación cualitativa en todos los niveles de formación del área biomédica en el país y en el momento actual de pospandemia, es relevante estimular la investigación cualitativa en los temas relacionados con la salud pública.

Conflictos de interés

Ninguno

Financiación

Ninguna persona o entidad ha contribuido en el desarrollo de este artículo.

Referencias

1. Maxwell JA. Diseño de investigación cualitativa. Un enfoque interactivo. Barcelona (España): Editorial Gedisa; 2019. p. 310.
2. Páramo D, Campo SJ, Maestre LM. Métodos de investigación cualitativa. Fundamentos y aplicaciones. Santa Marta: Editorial Unimagdalena; 2020. p. 300.
3. Strauss A, Corbin J. Bases de la investigación cualitativa. Técnicas y procedimientos para desarrollar la teoría fundamentada. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2016. p. 354

4. Creswell JW, Creswell J. 30 Essential Skills for the Qualitative Research. 2nd Edition. **Incluir ciudad de publicación**: SAGE Publishing Inc; 2020. p. 337
5. Ulin P, Robinson ET, Tolley EE. Investigación aplicada en salud pública. Métodos cualitativos. Washington D.C: Organización Panamericana de la Salud; 2006. p. 304
6. Ulin P, Robinson ET, Tolley EE, Mack Natasha, Succop S. Qualitative Methods in Public Health. A Field Guide for Applied Research. 2nd Edition. **Incluir ciudad de publicación**: John Wiley & Sons; 2016. p. 344.
7. Finn G, Crampton P, Buchanan J, Olatokunbo A, Tiffin P, Morgan JE, et al. The impact of the COVID-19 pandemic on the research activity and working experience of clinical academics, with a focus on gender and ethnicity: a qualitative study in the UK. *BMJ Open*. 2022;12:e057655. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-057655>
8. Maison D, Jaworska D, Adamczyk D, Affeltowicz D. The challenges arising from the COVID-19 pandemic and the way people deal with them. A qualitative longitudinal study. *PLoS One*. 2021;16:e0258133. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0258133>
9. Carcausto-Calla W, Morales-Quispe J. Investigaciones cualitativas en salud publicadas en revistas biomédicas peruanas. *An Fac Med*. 2018;79:144-48. <https://doi.org/10.15381/anales.v79i2.14941>
10. Observatorio Laboral para la Educación. Oferta regional según sexo [Internet]. Ministerio de Educación. 2020. Fecha de consulta: 20 de septiembre de 2022. Disponible en: <http://bi.mineduacion.gov.co:8380/eportal/web/men-observatorio-laboral/sexo>
11. Minciencias. “En Colombia solo el 38% de los investigadores, son mujeres”: Minciencias. 2020 Fecha de consulta: 23 de enero de 2022. Disponible en:

https://minciencias.gov.co/sala_de_prensa/en-colombia-solo-el-38-los-investigadores-son-mujeres-minciencias

12. Glaser B, Strauss AL. The discovery of grounded theory: strategies for qualitative research. New York (USA): Routledge; 1999. p. 282.
13. Mercado FJ, Torres TM. Análisis cualitativo en salud. Teoría, método y práctica. Ciudad de México (México): Plaza y Valdés S.A; 2000. p. 289
14. Lleixá-Fortuño M, Montesó-Curto P. Investigación en enfermería: teoría y práctica. **Incluir ciudad de publicación**: España: Virgili Publicacions URV; 2017. p. 264
15. Lenise do Prado ML, de Souza M, Monticelli M, Cometto MC, Gómez PF. Investigación cualitativa en enfermería. Metodología y didáctica. Washington (USA): Organización Panamericana de la Salud; 2013. p. 277
16. Schmidt NA, Brown JM. Evidence-Based Practice for Nurses: Appraisal and Application of Research. **Incluir ciudad de publicación**: Jones & Bartlett Learning; 2021. p. 554
17. Costa AP, Reis LP, de Souza F, Moreira. Computer Supported Qualitative Research: Second International Symposium on Qualitative Research (ISQR 2017). **Incluir ciudad de publicación**: Switzerland: Springer; 2018. p. 436
18. Sandoval C. Investigación cualitativa. Bogotá: Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior (ICFES); 1996. p. 313

Cuadro 1. Listado de revistas consultadas.

Acta Colombiana de Psicología
Acta Médica Colombiana
Acta Neurológica Colombiana
Aquichan
Archivos de Medicina
Avances en Enfermería
Biomédica
Biosalud
CES Medicina
Colombia Médica
Escuela Colombiana de Rehabilitación
Hacia la promoción de la salud
Iatreia
Infectio
Investigación y Educación en Enfermería
Medicina UPB
MedUNAB
Revista Ciencias de la Salud
Revista Colombiana de Anestesiología
Revista Colombiana de Cirugía
Revista Colombiana de Enfermería
Revista Colombiana de Nefrología
Revista Colombiana de Neumología
Revista Colombiana de Psicología
Revista Colombiana de Psiquiatría
Revista Colombiana de Radiología
Revista Colombiana de Cancerología
Revista Colombiana de Cardiología
Revista Colombiana de Ciencias Biológicas
Revista Colombiana de Gastroenterología
Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología
Revista Colombiana de Reumatología
Revista Cuidarte
Revista de Asma
Revista de Salud Pública
Revista Facultad de Medicina
Revista Facultad Nacional de Salud Pública
Revista Gerencia y Políticas de Salud
Revista Latinoamericana de Psicología
Revista Médica de Risaralda
Revista Médicas UIS
Revista Medicina
Revista UDCA Divulgación Científica
Salud UIS
Salud Uninorte
Universidad y Salud
Universitas Médica Javeriana

Cuadro 2. Listado de artículos incluidos.

Acciones de familias de personas con discapacidad víctimas de desplazamiento forzado.
Agencia social, sexualidad y embarazo en menores de 15 años.
Alteraciones de patrones funcionales en personas con tuberculosis pulmonar, Villavicencio, Colombia.
Ambientes escolares saludables.
Análisis comparativo de las percepciones sobre el VIH/SIDA de varones homosexuales y bisexuales colombianos, con experiencia migratoria o sin la misma.
Aspectos de la salud sexual y reproductiva de las mujeres adolescentes de tres comunidades del Resguardo Indígena San Lorenzo, Caldas: trabajo doméstico, partería tradicional y procesos organizativos de mujeres indígenas.
Atención domiciliaria y pandemia Covid-19: experiencia desde enfermería.
Autobarreras de la mujeres al diagnóstico y tratamiento oportuno de cáncer de mama.
Barreras de acceso a los servicios de salud: narrativas de mujeres con cáncer de mama en Colombia.
Barreras para la eliminación de la malaria en Guapi-Cauca, Colombia.
Centro de Desarrollo Humano Comunitario: programa para familias afrocolombianas desde la investigación acción participativa.
Cómo entender la experiencia de personas que viven con VIH: implicaciones para la clínica y la investigación.
Comprensión de la gestión de la política pública de protección integral de la infancia en Chile.
Conflicto armado en Colombia y misión médica: narrativas médicas como memorias de supervivencia.
Conocimiento de las oportunidades perdidas de vacunación en profesionales no PAI (Programa Ampliado de Inmunizaciones) de Bogotá, D.C.
COVID-19 y sus imaginarios socioculturales en Latinoamérica: una herramienta para la salud pública.
Cuidar al paciente con COVID-19: entre la incertidumbre y el deseo de salir adelante.
Dinámicas e interacciones entre comunidad universitaria y salud pública 2.0
Discapacidad y trabajo. El <i>otro</i> entre discursos y hechos.
La drogadicción y su lugar en los procesos pedagógicos ¿un problema oculto o evidente?
El apoyo social: estrategia para afrontar el cáncer de cérvix.
Efectos de la publicidad en el consumo de bebidas alcohólicas en escolares de Bogotá.
El embarazo en adolescentes bogotanas: significado relacional en el sistema familiar.
El plátano: indicador de hambre y escasez de alimentos en familias beneficiarias de programas alimentarios en Vigía del Fuerte, Colombia.
Elderly and forced displacement in Colombia.
Empoderamiento de líderes comunitarias afrocolombianas desde la Atención Primaria de Salud.
Enseñanza de la salud pública en la formación del pregrado de enfermería en una universidad colombiana.
Entre quimioterapias, herbolaría y espiritualidades. Estudio antropológico sobre el pluralismo terapéutico en adultos con cáncer en México.
Estrategias para la eliminación de malaria: una perspectiva afro-colombiana.
Estudio de caso: la gestión de la alimentación escolar en Santiago de Cali y Bogotá D.C.
Expectativa de enfermeiros brasileiros acerca do acolhimento realizado na atenção primária em saúde.
Experiencia de implementación de un modelo de atención primaria.
Experiencias de enfermeros de la atención primaria, partícipes del modelo de atención integral.
Experiencias de vida en mujeres con cáncer de mama en quimioterapia.
Experiencias y narrativas de mujeres con VIH, víctimas de violencia de pareja en Bogotá (Colombia).
Experimentando el rechazo y las decepciones del sistema de salud durante la experiencia del dolor crónico en el envejecimiento.
Exposiciones rábicas en Colombia: evaluación del sistema de vigilancia desde los actores.
Factores relacionados con las prácticas alimentarias de estudiantes de tres universidades de Bogotá.
Formación de médicos y enfermeras para la detección temprana del cáncer de mama en México.
Gender Differences in the Interpretation of Experiences of Patients with Tuberculosis in Medellín, Colombia.
Imaginarios de sexualidad en estudiantes universitarios.
Jivi indigenous peoples: family functioning and health care, an analysis from Community Health Nursing practices.
El apoyo social: estrategia para afrontar el cáncer de cérvix.
La actividad del salubrista: un análisis desde las clínicas del trabajo.
La gestación en medio de la inseguridad alimentaria: percepciones de un grupo de adolescentes embarazadas.
La lactancia materna desde la perspectiva de madres adolescentes de Bogotá.
La salud pública en el continuo salud-enfermedad: un análisis desde la mirada profesional.
Más allá de los síntomas: vivir con VIH es motor de cambio.
Migración de venezolanos a Florida Central, Estados Unidos. Aspectos relacionados con la percepción de condiciones y necesidades de salud mental en 2019.
Mujeres compañeras de migrantes: imagen social y búsqueda de servicios de salud sexual y reproductiva.
Mujeres con cáncer de seno: experiencias y significados.
Necesidades insatisfechas de cuidadores primarios de pacientes con cáncer de mama: percepción diádica.
Percepción de violencia desde escolares de dos instituciones educativas de la localidad de Kennedy, Bogotá.
Percepción de adolescentes sobre consumo de sustancias psicoactivas en entornos escolares. Estudio cualitativo.
Percepción de la comunidad universitaria sobre el consumo de sustancias psicoactivas en la Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.
Percepción de las necesidades en salud mental de población migrante venezolana en 13 departamentos de Colombia. Reflexiones y desafíos.
Prevención de drogas. Buenas prácticas de trece programas de Colombia.
Percepções das agentes comunitárias de saúde sobre o cuidado prénatal.
Promoção da saúde e atenção primária no cuidado às pessoas com doença crônica não transmissível
Relación médico-paciente: impacto en las campañas de promoción y prevención para personas con VIH Medellín.
Repercussions of the COVID-19 pandemic from the childrens' perspective.
Representaciones sociales de universitarios sobre la abstinencia sexual y los condones como mecanismos de prevención.
Representaciones sociales del consumo de drogas en un contexto universitario, Medellín, Colombia, 2000.
Representaciones sociales del embarazo y la maternidad en adolescentes primigestantes y multigestantes en Bogotá.
Representações de mulheres em idade fértil e profissionais de saúde sobre utilização de cuidados de saúde reproductiva.
Retos para la prevención y el control del consumo de tabaco y sus derivados en mujeres en Antioquia, Colombia.
Roles y desafíos de mujeres jefas de hogar con VIH/SIDA.
Salud sexual y reproductiva de adolescentes en Chile: el rol de la educación sexual.
Salud sexual y reproductiva de adolescentes: percepciones de los profesionales en enfermería.
Significado de cuidado en las relaciones de personas que viven con VIH/SIDA.
Significado de las vivencias de niños y niñas afectados por el VIH/SIDA, adscritos a un centro de atención y apoyo.
Significados de la actividad física en la cotidianidad. Los lugares de la belleza y el placer en una práctica de salud.
Situación de la enfermería en el desarrollo de la atención primaria en salud en Antioquia (Colombia): aproximación desde la perspectiva de los profesionales.
The perceptions of adolescents concerning sexual and reproductive rights that favor the prevention of pregnancy at this stage.

Trayectos de vida familiar y estilos de vida: hipertensión arterial y diabetes mellitus II.

Treatment adherence in people living with HIV: relationship between an explanatory model, motives, and practices.

Universidad y conducta suicida: respuestas y propuestas institucionales Bogotá 2004-2014.

Vacuna contra el virus del papiloma humano en adolescentes: análisis mediante grupos focales.

Violencia en el trabajo del sector público de la salud: una visión desde las personas trabajadoras. Bogotá, Colombia. 2011-2012.

Vivencias y experiencias de individuos con ideación e intento suicida.

Vivências de jovens em terapia antirretroviral para o HIV: estudo fenomenológico.

Cuadro 3. Volumen de publicaciones de investigaciones cualitativas en salud pública según la revista, periodo 2011-2021.

Revista	n	%
Revista de Salud Pública	36	44,4
Avances en Enfermería	7	8,6
Revista Facultad de Medicina	6	7,4
Revista Gerencia y Políticas en Salud	6	7,4
Revista Ciencias de la Salud	5	6,2
Revista Colombiana de Enfermería	4	4,9
Aquichan	3	3,7
Investigación y Educación en Enfermería	3	3,7
Revista Facultad Nacional de Salud Pública	3	3,7
Revista Colombiana de Psiquiatría	2	2,5
Biomédica	1	1,2
Colombia Médica	1	1,2
Revista Cuidarte	1	1,2
Revista Medicina	1	1,2
Revista MedUNAB	1	1,2
Universidad y Salud	1	1,2

Cuadro 4. Tema principal de los artículos seleccionados, periodo 2011-2021.

	n	%
VIH/SIDA	10	12,3
Cáncer	9	11,1
Atención Primaria en Salud	6	7,4
Salud sexual y reproductiva	6	7,4
COVID-19	4	4,9
Alimentación	4	4,9
Drogadicción	3	3,7
Embarazo adolescente	3	3,7
Violencia	3	3,7
Discapacidad	2	2,5
Malaria	2	2,5
Migración	2	2,5
Políticas públicas	2	2,5
Suicidio	2	2,5
Sustancias psicoactivas	2	2,5
Tuberculosis	2	2,5
Vacunación	2	2,4
Actividad física	1	1,2
Agentes comunitarios	1	1,2
Consumo de alcohol	1	1,2
Consumo de tabaco	1	1,2
Vejez y desplazamiento forzado	1	1,2
Enfermedades no transmisibles	1	1,2
Enseñanza de la salud pública	1	1,2
Escuela saludable	1	1,2
Experiencia frente a servicios de salud	1	1,2
Exposición rábica	1	1,2
Lactancia materna	1	1,2
Promoción de la salud	1	1,2
Salubristas	1	1,2
Salud comunitaria	1	1,2
Salud mental	1	1,2
Salud pública 2.0	1	1,2
Sexualidad	1	1,2

Cuadro 5. Formación de pregrado del autor principal.

	n	%
Sin dato	31	38,3
Enfermería	16	19,8
Medicina	14	17,3
Psicología	5	6,2
Antropología	4	4,9
Nutrición	3	3,7
Filosofía	2	2,5
Administración	1	1,2
Educación	1	1,2
Fisioterapia	1	1,2
Enfermera-Matrona*	1	1,2
Optometría	1	1,2
Trabajo social	1	1,2

*Pontificia Universidad Católica de Chile

Cuadro 6. Diseño metodológico de los artículos cualitativos, periodo 2011-2021.

	n	%
Teoría fundamentada	14	17,3
Fenomenológico	13	16,0
Etnográfico	9	11,1
Sin especificar	9	11,1
Exploratorio	7	8,6
Interpretativo	7	8,6
Hermenéutico	5	6,2
Acción participación	3	3,7
Análisis de discurso	3	3,7
Descriptivo	3	3,7
Análisis de contenido	2	2,5
Estudio de caso	2	2,5
Análisis de crítica del límite	1	1,2
Antropología cognitiva	1	1,2
Construccionista social	1	1,2
Convergencia asistencial	1	1,2

Cuadro 7. Tipo de muestreo realizado.

	n	%
No especifica	37	45,7
Muestreo por conveniencia	13	16,0
Bola de nieve	9	11,1
Muestreo teórico	8	9,9
Muestreo intencional	5	6,2
Saturación teórica	5	6,2
Muestreo de caso crítico	1	1,2
Muestreo intencional	1	1,2
Muestreo por conveniencia e intencional	1	1,2
No probabilístico-propositivo	1	1,2

Figura 1. Investigaciones cualitativas según el año, periodo 2011-2021.

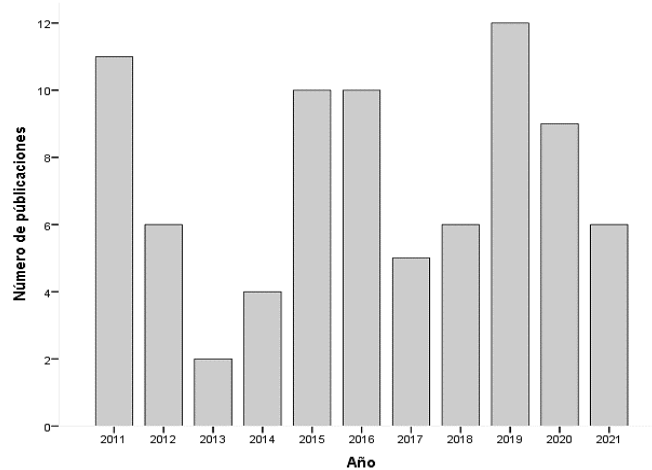


Figura 2. Afiliación institucional según autor principal.

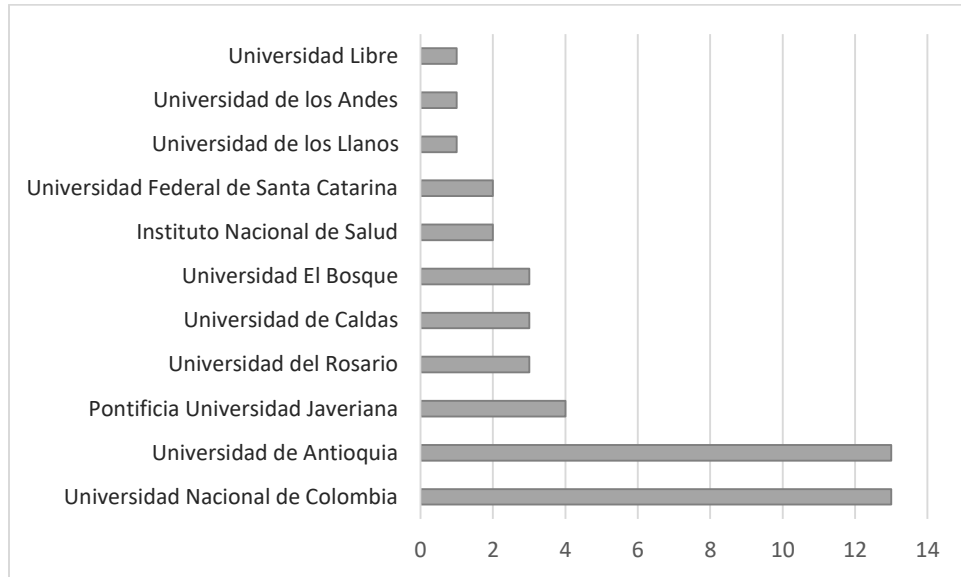


Figura 3. Nivel de formación académica máxima del autor principal.

