

# Tendencias y Características de la Investigación en Enfermería. Un Análisis en el Estado de Oaxaca

José Alberto López-Vásquez<sup>a</sup>, Iris del Carmen Guzmán-Gómez<sup>a</sup>, Karina Martínez-Muñoz<sup>a</sup>, Floricela Díaz-López<sup>a</sup>, Beenry Gallegos-Martínez<sup>a</sup>

## Resumen

La investigación en enfermería condiciona la transformación, innovación y actualización del cuidado. Al estar basada en evidencia científica, la investigación genera un impacto en la toma de decisiones de diversas instituciones. **Objetivo:** Identificar las tendencias y características de la investigación en enfermería en el estado de Oaxaca, México. **Metodología:** El diseño del estudio fue de tipo descriptivo, retrospectivo y transversal. En el estudio se analizaron 1203 artículos en un periodo de diez años, que abarcó del 2005 al 2015. El análisis de estudio incluyó notas al editor, artículos originales, proceso de atención de enfermería y ensayos académicos. **Resultados:** El 100% de los artículos realizados en el estado de Oaxaca, México fueron sobre tópicos asistenciales o clínicos, donde el 69.23% procedía de instituciones educativas. Respecto al nivel educativo del primer autor, el 46.15% tenía el grado de maestría y en lo referente al diseño de estudio, el 100% se fundamentaba en el paradigma positivista, de los cuales, el 30.76% fueron descriptivos, el 23.07% fueron correlaciones, el 15.38% procesos de atención de enfermería, el 23.07% notas al editor y el 7.69% ensayos de enfermería. **Conclusión:** La situación que existe en el estado de Oaxaca, México en relación a la investigación, claramente refleja una carencia en esta función profesional, lo que condiciona la formación y promoción de recursos humanos en salud enfocados a esta área. Esta formación y promoción se reflejan en el desarrollo de centros académicos, en el apoyo financiero por parte de instituciones públicas y privadas, la vinculación entre los distintos sectores institucionales y la apertura de posgrados de tipo disciplinar.

**Palabras clave:** investigación, enfermería, Oaxaca.

## Introducción

La enfermería es una disciplina, ciencia y profesión dedicada al bienestar físico, social, espiritual y psicológico de la persona, familia o comunidad, fundada en principios ontológicos, filosóficos y epistemológicos del cuidado. Este último, eje principal de enfermería, se refiere a las acciones que se hacen

## Abstract

This nursing research analyzes the updates in transformation, innovations and care which make an impact on the decision making based on scientific evidence. **Objectives:** To identify trends and characteristics of nursing researchers in Oaxaca, México. **Methodology:** The study is descriptive, retrospective and transverse. This research analyzed 1203 articles which were published in a ten-year period between 2005 and 2015. The analysis of the study included notes to the editor, original articles, nursing care processes and academic essays. **Results:** The research includes articles on medical or clinical topics within the state of Oaxaca, México. 69.23 % of these articles originated from educational institutions. The academic level of the research authors was comprised of 46.15% who had obtained a masters degree. The analyzed research contained 30.76% of descriptive methodology, 23.07% correlational methodology, 15.38% nursing care process, 23.7% notes to the editor and 7.69% of nursing essays. **Conclusion:** The situation that exists in Oaxaca, Mexico in relation to the researchers reflects a lack of professional function. These conditions provide the formation and promotion of human resources in health which are focused on the following research areas: The development of academic centers, financial support, links between different institutional sectors, and the opening of disciplinary post graduate courses.

**Keywords:** research, nursing, Oaxaca.

por alguien que no puede hacer por sí mismo tales actividades, específicamente aquellas relacionadas con sus necesidades básicas. Los cuidados e dichos casos pueden ser brindados de manera dependiente, independiente o interdependiente<sup>1,2,3</sup>.

La investigación, función esencial de enfermería condiciona la transformación, innovación y actua-

<sup>a</sup> Universidad del Istmo, Campus Juchitán, Licenciatura en Enfermería, Carretera Transísmica Juchitán, La Ventosa Km. 14, C.P. 70102, Juchitán, Oaxaca, México.

Correspondencia: ME. José Alberto López Vásquez  
Universidad del Istmo, Campus Juchitán.  
Correo electrónico: investigacion\_salud\_b2@hotmail.com

lización del cuidado, lo que genera un impacto en la toma de decisiones al estar estos elementos basados en la evidencia científica. Aunado a ello, la investigación permite comprender los fenómenos que existen y su influencia en la interacción con el cuidado<sup>4,5</sup>. Por tanto, el resultado final de la investigación en enfermería es mejorar los cuidados haciendo avanzar los conocimientos y la práctica; así como también, formular políticas y programas de intervención en salud<sup>6,7</sup>.

Es así, que la investigación de enfermería explora, describe, explica y predice fenómenos que son de interés para la disciplina; además, permite validar y refinar los conocimientos existentes y generar nuevos que son directa o indirectamente útiles para la práctica<sup>6</sup>. Otros motivos que evidencian la importancia del proceso investigativo, es el avance profesional y disciplinar a partir de la fundamentación científica de los cuidados y su adaptación ante la demanda social y tecnológica<sup>8</sup>.

A pesar de la importancia de la investigación en enfermería, esta se enfrenta a un conjunto de barreras que impide su realización, dentro de ellas se pueden enumerar las siguientes: 1) las barreras públicas y de contextos, que hacen referencia a la falta de recursos humanos, de medios y de reconocimiento social y profesional; 2) las barreras profesionales y personales, que hacen referencia a la falta de formación científica sobre la metodología de la investigación, de conciencia, de estrategias de difusión y a la presencia de celo profesional; y 3) las barreras comunicativas y educativas, que hacen referencia a la incapacidad de transmitir la información<sup>8</sup>. Estas pueden ser minimizadas por la presencia de una competencia en investigación, la cual se refiere a la capacidad del profesional de enfermería de demostrar aptitudes, conocimientos y destrezas necesarias para generar, validar y clarificar los conocimientos que permitan encontrar y dar solución a los problemas de la práctica de enfermería, mejorar la calidad del cuidado y de la salud de la persona que recibe la atención<sup>6</sup>.

Pese a los argumentos previamente expuestos, se ha evidenciado una producción paulatina en la investigación científica de enfermería. En el 2011, Aguirre expone, en un análisis sobre el estado actual de esta actividad en América Latina entre los años 2000 a 2010, una deficiencia, donde los principales motivos se deben a la poca preparación en materia de metodología científica, la falta

de apoyo, el considerar la actividad investigativa como algo difícil, complicado y no tener claridad de las temáticas de investigación<sup>9</sup>. Además, países como Cuba, Chile y Colombia exhiben una tendencia prioritaria en el paradigma positivista, dejando a un lado la comprensión subjetiva que gira en torno al cuidado de enfermería<sup>10</sup>. Dato similar a lo expuesto por Díaz, Bueno, Mejía y López, quienes caracterizaron las publicaciones de enfermería en América Latina entre los años 2002 y 2007<sup>11</sup>.

En México, la enfermería ha mostrado un avance significativo en la productividad científica, lo que ha contribuido satisfactoriamente en el proceso de profesionalización, como también en la mejora de la atención a través del cuidado; no obstante, este crecimiento ha sido paulatino en virtud a ciertas condiciones, dentro de ellas, el nivel académico, el conocimiento sobre las distintas metodologías, siendo la cuantitativa la de mayor hegemonía, y la estimulación por parte de las instituciones educativas y de salud<sup>12, 13, 14, 15</sup>.

El presente estudio centra su atención en el estado de Oaxaca, esto por ser una entidad que ha expuesto una mínima participación en el área de la investigación en salud, lo que puede ser comprobado por el número de revistas de divulgación científica y el número de centros de investigación, donde el mayor número de profesionales desarrollan actividades directivas y operativas de asistencia clínica. Asimismo, se observa la necesidad de conocer la producción en el rol investigativo, debido a una fenomenología singular de la entidad en el proceso salud enfermedad<sup>16</sup>. Por lo tanto, el objetivo del presente estudio es identificar las tendencias y características de la investigación de enfermería en el estado de Oaxaca, México.

## Metodología

### Diseño y población de estudio

El diseño de estudio fue de tipo descriptivo, retrospectivo y transversal. En este se analizaron diez revistas de impacto nacional, las cuales fueron: Revista Mexicana de Enfermería Cardiológica, Revista del Instituto Mexicano del Seguro Social, Revista ALADEFE, Revista de Enfermería Univer-

sitaria, Revista Enfermería Neurológica, Revista Mexicana de Enfermería, Revista de Evidencias e Investigación Clínica, Revista Salud y Administración, Revista Mexicana de Atención Primaria en la Salud y Revista Avances en Ciencia, Salud y Medicina.

## Medición

Se analizaron 1203 artículos en un periodo de diez años, que abarcó del 2005 al 2015. El análisis incluyó notas al editor, artículos originales, proceso de atención de enfermería y ensayos académicos, donde se incluyeron todos los artículos con acceso a ediciones impresas y mediante la consulta electrónica en las páginas oficiales de las revistas; además, se utilizaron las bases de datos institucionales a las que se encuentran inscritos los autores (EBSCO, GALE CENGAGE Learning, NATURE, SCIENCE AAAs, SPRINGER, THOMSON REUTERS, DIALNET, DOAJ, LATINDEX, REDALYC, SciELO, e-revist@s) y se excluyeron aquellos artículos que ameritaban un costo para su consulta. Para la recolección de la información, los investigadores elaboraron un instrumento que identifica las tendencias y características de los artículos científicos. El instrumento se estructuró en dos apartados: 1) características generales, tales como: rol profesional, grado académico, institución educativa, nivel de atención y región de elaboración y 2) características metodológicas, tales como: tipo de paradigma, diseño de estudio y consideraciones éticas. Finalmente, el instrumento se sometió al análisis de tres expertos disciplinares, los cuales emitieron su aprobación.

## Procedimiento y análisis estadístico

El análisis de los artículos se realizó por un profesor investigador y cuatro estudiantes de séptimo semestre de la Licenciatura en Enfermería de una institución educativa pública del estado de Oaxaca, México, quienes dedicaron 105 horas en el análisis de los artículos de investigación en un periodo que abarcó del 5 de noviembre al 15 de diciembre de 2016. El procesamiento de los datos se realizó a través del programa estadístico SPSS versión 21 para Windows®, obteniendo la estadística descriptiva.

## Resultados

### Características generales

La producción de artículos científicos publicados en el área de enfermería en un periodo de diez años fue de 1203, de estos artículos, sólo 13 fueron realizados por profesionales de enfermería del estado de Oaxaca.

El 100% de los artículos realizados en el estado de Oaxaca, fueron sobre tópicos asistenciales o clínicos. Respeto al grado académico del primer autor, el 46.15% tenía el grado de maestría, el 23.07% el grado de especialidad, el 23.07% no tenía aún grado académico (eran estudiantes de licenciatura) y el 7.69% ostentaba el grado de doctorado. Basados en el lugar de la elaboración de los artículos, el 69.23% procedían de instituciones educativas y el 30.76% de instituciones hospitalarias.

En lo referente al nivel de atención donde se desarrollaron los artículos, se identificaron los siguientes porcentajes: 61.53%, 30.76% y 7.69%, para el primer, segundo y tercer nivel de atención respectivamente. De acuerdo a las regiones del estado de Oaxaca, el 69.23% de los artículos provenían de la región de la Sierra Sur, el 23.07% de los Valles Centrales y el 7.69% de la región del Istmo.

### Características metodológicas

Los artículos realizados por el profesional de enfermería del estado de Oaxaca estuvieron fundamentados en el paradigma positivista en un 100%. En relación al tipo de estudio, el 30.76% fue de carácter descriptivo, el 23.07% correlaciones, el 15.38% procesos de atención de enfermería, el 23.07% notas al editor o editorial y el 7.69% ensayos de enfermería. Con base a los instrumentos empleados, el 48.02% de los artículos presenta consistencia interna mediante el Alpha de Cronbach y toma como referencia las consideraciones éticas de estudio, el 46.15% refería el uso de la Ley General de Salud, el 7.69% presentaba registros de un comité de ética o de investigación institucional y el resto de los artículos carecía de consideraciones éticas o de un registro ético.

## Discusión

El número de artículos publicados por enfermeros en el estado de Oaxaca evidencia una carencia en su producción, debido a que sólo el 1.08% de los artículos analizados procedía de la entidad federativa. A pesar de que distintas publicaciones expresan un avance significativo en la investigación de enfermería en México<sup>8, 13</sup>, este avance no se comporta de manera singular o lineal, donde los estados con mayor producción científica son aquellos que pertenecen al área metropolitana<sup>14</sup>, lo que puede deberse a la existencia de centros de investigación a nivel educativo y hospitalario.

A nivel internacional, el grado de doctorado es aquel que se confecciona como primer firmante en las publicaciones<sup>13</sup>; no obstante, un estudio que evaluó las tendencias y características de la investigación en enfermería publicado en México, mostró que el grado académico del primer autor corresponde a maestría, seguido de licenciatura y doctorado<sup>14</sup>. Dato que se asemeja a lo reportado en la investigación, donde cerca de la mitad de las publicaciones analizadas pertenecen a investigadores con grado de maestría. A pesar de que el grado de doctorado configura un profesional experto en el área de la investigación en el cuidado de enfermería, se puede deducir que en México y, en el estado de Oaxaca, se carece de ofertas de programas doctorales en el área de salud, estando accesibles este tipo de programas, únicamente en la Universidad Autónoma de Nuevo León, en la Universidad de Guanajuato y en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Investigaciones realizadas en América Latina afirman que los artículos publicados por enfermería proceden en su mayoría de instituciones académicas, demostrando que esto puede deberse a que la investigación es un requisito académico de interés institucional<sup>9, 11</sup>. Esta información concuerda con los hallazgos encontrados en el análisis de los artículos del estado de Oaxaca, donde cerca del 70% procede de instituciones educativas.

Respecto al nivel de atención donde se centró la elaboración de los artículos científicos, estos mostraron un predominio del 61% en el primer nivel, seguido del segundo nivel y del tercer nivel. Esto muestra que la investigación de enfermería focaliza su interés en los problemas que involucra la atención primaria a la salud; sin embargo, esto difiere de lo expuesto por Zárate, quien afirma que en 79 trabajos científicos de

autores mexicanos publicados en las memorias del X Coloquio Panamericano celebrado en Buenos Aires, Argentina, sólo el 19% de los estudios pertenecieron al área comunitaria o de primer nivel de atención<sup>12</sup>.

En relación a la región donde se realizaron los artículos, se encontró que la mayoría provenían de la región de la Sierra Sur, esto puede atribuirse a que en esta región se encuentra una institución educativa de enfermería inscrita en el Sistema de Universidades Estatales de Oaxaca, donde los docentes son contratados como profesores investigadores de tiempo completo.

Con base a la metodología de estudio, se encontró que la totalidad de los estudios muestra la tendencia de la investigación cuantitativa. Se observó un predominio en el estudio descriptivo y correlacional, donde menos de la mitad hace referencia al uso de las consideraciones éticas establecidas en la Ley General de Salud y a registros a comités de ética o de investigación. Datos que concuerdan parcialmente con lo expuesto por García et al., donde enfermería realiza en un 77.5% investigaciones en el paradigma cuantitativo, de las cuales, el 56% fue de corte descriptivo, el 23% correlacional, el 14% experimental y el 7% exploratorio. Además, el 27% de las investigaciones contaron con un número de registro ante un comité de ética o de investigación institucional<sup>14</sup>.

## Conclusión

La investigación permite modelar y renovar el cuidado en enfermería, logrando a partir de ello, la calidad en la atención. De allí que, el análisis de las tendencias y características de la investigación en enfermería en el estado de Oaxaca será base fundamental para comprender la situación actual en el rol investigativo.

La situación que existe en el estado de Oaxaca en relación a la investigación, claramente refleja una carencia en esta función profesional, donde se observa la hegemonía de la tendencia positivista, lo que deja al descubierto la necesidad de entender los fenómenos inmersos en el cuidado mediante la combinación integral de los distintos paradigmas, generando así, una percepción objetiva y subjetiva de las situaciones que rodean a la persona.

Asimismo, esta carencia en investigación se observa en las instituciones hospitalarias, situación

alarmante, debido a que en este campo de acción se concentra el mayor número de profesionales de enfermería. En consecuencia, la situación condiciona la formación y promoción de recursos humanos en salud enfocados al área investigativa, el desarrollo de centros académicos, el apoyo financiero, la vinculación entre los distintos sectores institucionales y la apertura de posgrados de tipo disciplinar.

El reconocimiento de la situación en el rol investigativo permitirá ser una base científica para fomentar y desarrollar investigación en enfermería y con ello, lograr el reconocimiento y la consolidación profesional de la enfermería oaxaqueña, en virtud a que la ciencia, la disciplina y la profesión sólo serán consolidadas a partir de la investigación. Por lo que se recomienda dar seguimiento a la productividad científica de enfermería y reconocer las barreras o motivos que impiden su realización.

## Referencias

- [1] Organización Mundial de la Salud [Internet]. Enfermería [acceso 05 octubre 2016]. Disponible en <http://www.who.int/topics/nursing/es/>
- [2] Secretaría de Salud [Internet]. NORMA Oficial Mexicana NOM-019-SSA3-2013, Para la práctica de enfermería en el Sistema Nacional de Salud [acceso 05 octubre 2016]. Disponible en [http://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5312523&fecha=02/09/2013](http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5312523&fecha=02/09/2013)
- [3] Consejo Internacional de Enfermeras [Internet]. La definición de enfermería [acceso 05 octubre 2016], Disponible en <http://www.icn.ch/es/who-we-are/icn-definition-of-nursing/>
- [4] Hernández CS. Impacto de la investigación en enfermería. *Rev. Enf. Card.* 2015;23(1):4-5.
- [5] Vásquez TML. Cuidar e investigar: desafíos metodológicos en enfermería. *Texto Contexto Enferm, Florianópolis.* 2011;20(1):175-83.
- [6] Orellana YA, Sanhueza AO. Competencia en investigación en enfermería. *Ciencia y Enfermería.* 2011;17(2):9-17.
- [7] Delgado-Bravo AI, Naranjo-Toro M, Castillo R, Rosero-Otero M. Tendencias de investigación en salud. Análisis y reflexiones. *Aquichan [Revista en internet].* 2014 [Consultado el 15 de febrero de 2017]; 14(2):237-50. Disponible en <http://aquichan.unisabana.edu.co/index.php/aquichan/article/view/2207/html>
- [8] Varela CMD, Sanjurjo GML, Blanco GFJ. La investigación en enfermería. Rol de la enfermería. *Asociación Española de Enfermería en Urología.* 2012;121:19-21.
- [9] Aguirre RD. La investigación en enfermería en América Latina 2000-2010. *Revista Habanera de Ciencias Médicas.* 2011;10(3):396-409.
- [10] Alarcón MAM, Astudillo DP. La investigación en enfermería en revistas latinoamericanas. *Ciencia y Enfermería [Revista en internet].* 2007 [Consultado el 15 de febrero de 2017]; 13(2):25-31. Disponible en [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_artext&pid=S0717-95532007000200004](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_artext&pid=S0717-95532007000200004)
- [11] Díaz HLP, Bueno RLS, Mejía RME, López L. Investigación de enfermería: una caracterización en dos publicaciones latinoamericanas. *Av.enferm.* 2011;29(2):285-93.
- [12] Zárate GRA. Situación de la investigación en enfermería en Méjico. *Cultura de los Cuidados.* 2011;15(31):9-15.
- [13] Benavides-Torres RA. La investigación en la enfermería mexicana. Análisis del contexto nacional e internacional. *Rev Enferm IMSS.* 2002;10(3):153-58.
- [14] García RM, Gómez AMG, Aguilar PI, Pérez MGP, Velázquez DL, Soriano SM, Landeros OE. Tendencias y características de la investigación en enfermería publicada en México. *Revista Enfermería Universitaria.* 2011;8(1):7-16. Disponible en <http://www.revistas.unam.mx/index.php/reu/article/view/25641>
- [15] Murrain KE. Tendencias de la investigación en enfermería. *Repertorio de Medicina y Cirugía.* 2009;18(2):90-6.
- [16] Herrera CEF. Retos de la investigación biomédica en Oaxaca. *Rev Eviden Invest Clin.* 2009;2(1):7-8.

**Recibido:** 17 de febrero de 2017

**Corregido:** 17 de abril de 2017

**Aceptado:** 18 de abril de 2017

**Conflicto de interés:** No existe conflicto de interés