

**Alcaraz Moreno, Noemí.** Enfermera, Magíster em Ciencias Médicas. Profesora de la Universidad de Colima, México.

**Argote Oviedo, Luz Ángela.** Enfermera y Magíster en Enfermería Materno Infantil. Profesora de la Facultad de Enfermería de la Universidad del Valle (Colombia).

**Arroyave Cadavid, Martha Lucía.** Enfermera Magíster en Salud Pública. Jubilada del Hospital Universitario San Vicente de Paul, Colombia.

**Beltrán Salazar, Óscar.** Enfermero Especialista en enfermería cardiorrespiratoria, Magíster y doctorando en Enfermería. Profesor de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Antioquia, Colombia.

**Bernardino, Elizabeth.** Enfermera, Magíster en Educación y Doctora en Enfermería. Profesora de la Universidade Federal do Paraná (Brasil) y de la Université Laval (Canadá).

**Cabañero Martínez, María José.** Enfermera Doctora en Enfermería. Profesora del Departamento de Enfermería de la Universidad de Alicante, España.

**Cardoso Soares, Deisi.** Enfermera, Magíster en Enfermería. Profesora de la Escuela de Enfermería de la Universidade Federal de Pelotas, Brasil.

**Constatin González, Gustavo Adolfo.** Médico psiquiatra. Profesor de la Facultad de Medicina de la Universidad Pontificia Bolivariana, sede Medellín, Colombia.

**Cruz Ortiz, Maribel.** Enfermera, Maestra en Salud Pública y Doctora en Investigación en discapacidad. Servicios de Salud en el Estado de San Luis Potosí, México.

**de Menezes, Maria de Fátima Batalha.** Enfermera, Magíster y Doctora en Enfermería. Tecnologista del Instituto Nacional de Cáncer de Rio de Janeiro; Brasil.

**Diaz Heredia, Luz Patricia.** Enfermera Magíster en Enfermería. Profesora de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional de Colombia.

**Estrada Restrepo, Alejandro.** Gerente en Sistemas de Información em Salud, Magíster en Epidemiología. Profesor de la Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad de Antioquia, Colombia.

**Ferrer Cascales, Rosario Isabel.** Psicóloga Doctora en Salud Pública. Profesora del Departamento de Psicología de la Salud de la Universidad de Alicante, España.

**Franchini, Beatriz.** Enfermera obstetriz, Magíster en Salud Pública. Profesora de la Escuela de Enfermería de la Universidade Federal de Pelotas, Brasil.

**Gomes, Antonio Marcos Tosoli.** Enfermero, Magíster y Doctor en Enfermería. Profesor de la Escuela de Enfermería de la Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Brasil.

**Hernández Ferreras, Kiria.** Médica Especialista en Medicina General Integral, Magíster en Atención Integral al Niño. Profesora de la Facultad de Ciencias Médicas de la Habana Dr Miguel Enríquez; Cuba.

**Interián, María Teresa.** Médica Especialista en Pediatría, Magíster en Atención Integral al Niño. Profesora de la Facultad de Ciencias Médicas de la Habana Dr Miguel Enríquez; Cuba.

**Magraner Tarrau, María Esther.** Médica pediatra y Máster en Atención Integral al Niño. Profesora de la Facultad “Dr. Miguel Enríquez”, Guanabacoa, Cuba.

**Martínez, José William.** Médico Magíster y Doctor en Epidemiología. Profesor de la Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.

**Martínez Sánchez, Lina María.** Bacterióloga y Laboratorista Clínica, Especialista en Hematología y Manejo de Banco de Sangre. Profesora de la Universidad Pontificia Bolivariana, sede Medellín, Colombia.

**Otero, Liudmila Miyar.** Enfermera, Magíster en Enfermería y Doctora en Enfermería. Profesora de la Universidade Federal do Amapá, Brasil.

**Quiceno Sierra, Japcy Margarita.** Psicóloga y Doctora en Psicología Clínica y de la Salud. Profesora de la Universidad de San Buenaventura, sede Medellín, Colombia.

**Restrepo Medrano, Juan Carlos.** Enfermero, Especialista en Gerencia en Economía y Finanzas de la Salud y Doctor en Salud Pública. Profesor de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Antioquia, Colombia.

**Rocha, Elyrose Sousa Brito.** Enfermera, Magíster en Enfermería y Doctoranda en Enfermería Fundamental. UNIMED São Carlos, Brasil.

**Rodríguez Alonso, Beatriz.** Médico Especialista en Higiene y Epidemiología y Máster en Salud Pública. Profesora de la Facultad "Dr. Miguel Enríquez", Guanabacoa, Cuba.

**Rodríguez Gázquez, María de los Ángeles.** Enfermera, Epidemióloga y Doctora en Salud Pública. Profesora de la Universidad de Antioquia, Colombia.

**Rojas, Juan Guillermo.** Enfermero, Magíster en Enfermería y Doctorando em Enfermería y Cultura de los Cuidados. Profesor de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Antioquia, Colombia.

**Sánchez Buitrago, Dairo.** Médico, Magíster en Desarrollo Educativo y Social y Doctor en Ciencias Sociosanitarias Y Humanidades. Profesor de la Universidad Pedagógica Nacional, Colombia.

**Sepúlveda Gallego, Luz Elena.** Médica epidemióloga y Magíster en Educación. Profesora de la Universidad de Caldas, Colombia.

**Zambrano Leal, Armando.** Licenciado en Ciencias de la Educación, Magíster y Doctor en Ciencias de la Educación. Profesor de la Universidad Santiago de Cali, Colombia.

## Castellano

---

*Investigación y Educación en Enfermería* (ISSN: 0120-5307) es una publicación cuatrimestral de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Antioquia (Colombia), que recibe artículos inéditos en los idiomas español, portugués o inglés. Las contribuciones para esta revista deben versar sobre temas relacionados con la enfermería, otras disciplinas de la salud o de las ciencias sociales y afines.

El envío y seguimiento de artículos se hará on-line en la dirección <http://www.udea.edu.co/iee>. Luego del recibo, el artículo es sometido a evaluación por pares, los que recomiendan su aceptación o rechazo mediante un sistema de arbitraje adelantado por expertos nacionales e internacionales. Por último, es el Comité Editorial el que, con base en los criterios generales de la revista, el valor académico del artículo y la opinión de los árbitros, define o no la publicación del artículo.

*Investigación y Educación en Enfermería* se reserva el derecho de hacer revisiones de estilo tendientes a lograr más claridad y concisión del texto. Los textos y el material gráfico incluidos en el material a publicar son de exclusiva responsabilidad de los autores y no necesariamente reflejan el pensamiento del Comité Editorial. *Investigación y Educación en Enfermería* se reserva todos los derechos legales de reproducción.

## English

---

*Investigación y Educación en Enfermería* (ISSN: 0120-5307) is a publication with frequency of three times a year of Antioquia's University (Colombia) nursing faculty that receives unpublished articles in Spanish, Portuguese, and English languages. The contributions to this magazine should be about topics related to nursing, other health disciplines or social sciences and related.

Sending and tracking the articles will be an on-line process in the web page <http://www.udea.edu.co/iee>. After receiving the article it is submitted to peer review, they recommend its acceptance or rejection through an arbitration system developed by national and international experts. Finally the Editorial Committee based on the journal's general criteria, the academic value of the article and the arbitrator's opinion is the one in charge of deciding the publication of the presented article.

*Investigación y Educación en Enfermería* reserves the right to make editorial revisions designed to achieve greater clarity and conciseness of the text. The texts and graphic material included in the publication material are exclusive responsibility of the authors and not necessarily reflect the thought of the Editorial Committee. *Investigación y Educación en Enfermería* reserves all legal rights of reproduction.

## Português

---

*Investigación y Educación en Enfermería* (ISSN: 0120-5307) é uma publicação quatrimestral da Faculdade de Enfermaria da Universidade de Antioquia (Colômbia), que recebe artigos inéditos nos idiomas espanhol, português ou inglês. As contribuições para esta revista devem ser sobre temas relacionados com a enfermaria, outras disciplinas da saúde ou das ciências sociais e afins.

O envio e seguimento de artigos se farão on-line na direção <http://www.udea.edu.co/iee>. Depois do recibo, o artigo é submetido a avaliação por pares, os que recomendam sua aceitação ou rejeição mediante um sistema de arbitragem adiantada por experientes nacionais e internacionais. Por último, é o Comitê Editorial, o que com base nos critérios gerais da revista, o valor acadêmico do artigo e a opinião dos árbitros quem define a publicação do artigo apresentado.

*Investigación y Educación en Enfermería* se reserva o direito de fazer revisões de estilo tendentes a conseguir mais clareza e concisão do texto. Os textos e material gráfico inclusos no material a publicar são de exclusiva responsabilidade dos autores e não necessariamente reflete o pensamento do Comitê Editorial. *Investigação e Educação em Enfermaria* se reserva todos os direitos legais de reprodução.

**Castellano****Tipo de artículos que se reciben para publicación:**

**Artículo original.** Documento que presenta de manera detallada los resultados originales de investigaciones. La estructura tiene cuatro secciones: introducción, metodología, resultados y discusión.

**Artículo de revisión.** Documento resultado de una investigación, donde se analizan e integran los resultados de investigaciones sobre un campo en ciencia o tecnología, con el fin de dar cuenta de los avances y las tendencias de desarrollo. Se caracteriza por una cuidadosa revisión bibliográfica y por citar por lo menos 50 referencias en el cuerpo del texto.

**Artículo de reflexión resultado de investigación.** Ensayo que presenta resultados de investigación desde una perspectiva analítica, interpretativa o crítica del autor, sobre un tema específico, recurriendo a fuentes originales.

**Reporte de caso (situaciones de enfermería).** Documento que presenta los resultados de un estudio sobre una situación de enfermería en particular, con el fin de dar a conocer las experiencias y metodologías consideradas en la situación específica.

**Artículo de reflexión no derivado de investigación.** Ensayo que no es producto de una investigación, pero que utiliza una perspectiva analítica, interpretativa o crítica del autor, sobre un tema específico, recurriendo a fuentes originales.

**Cartas al editor.** Posiciones críticas, analíticas o interpretativas sobre los documentos publicados en la revista, que a juicio del Comité Editorial, constituyan un aporte importante a la discusión del tema por parte de la comunidad científica de referencia.

**Editorial.** Documento escrito por el editor, un miembro del comité editorial o un investigador invitado sobre orientaciones en el dominio temático de la revista.

**Traducción.** Traducciones de textos clásicos o de actualidad o transcripciones de documentos históricos

o de interés particular en el dominio de publicación de la revista.

**Otros.** Se estudiarán para publicación otros artículos como: reseñas bibliográficas y experiencias de cuidado o de enseñanza-aprendizaje en las áreas de la salud.

**Requisitos para la presentación de artículos**

**Carta de cesión de derechos.** Cada artículo se acompañará de una carta de los autores especificando que los materiales son inéditos y que no se presentarán a ningún otro medio antes de conocer la decisión de la Revista. Los autores adjuntarán hoja de vida y una declaración firmada indicando que si el artículo se acepta para su publicación, los derechos de reproducción serán propiedad exclusiva de *Investigación y Educación en Enfermería*.

**Características del archivo del artículo.** El trabajo no excederá las 20 páginas tamaño carta, escritas a doble espacio, sin espacios adicionales entre párrafos y títulos, en letra tipo "Times New Roman", tamaño 12. Los márgenes derecho e izquierdo de 3 cm. y el superior y el inferior de 4 cm. Las páginas se enumerarán sucesivamente y se usará el programa Microsoft Word para elaborar el texto.

**Especificaciones sobre la forma en que deben ser presentadas las secciones del artículo**

**Portada.** Es esencial que en la primera página aparezca el *título*, el cual debe ser conciso pero informativo y no debe tener más de 80 caracteres. Además, debe contener la *lista de autores*, con los nombres completos y los apellidos, en el orden en que aparecen en la carta de cesión de derechos. Se complementará esta información con los grados académicos, cargo e institución donde labora. Adicionalmente, los autores darán un email, para la correspondencia con los editores y lectores.

**Resumen.** El artículo incluirá un resumen en el idioma original y en inglés que no supere las 250 palabras. Para los artículos originales se exige un resumen estructurado, que debe definir específicamente las secciones de: objetivo, metodología, resultados y conclusión. Para los artículos de revisión, reflexión, situación de enfermería y traducciones, el resumen deberá incluir: el objetivo, la síntesis del contenido y la conclusión, sin exceder las 200 palabras.

En todos los casos, los autores deben dar entre tres y seis palabras clave que mejor identifiquen el tema. Se recomienda consultar los Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS), la Biblioteca Virtual en Salud del proyecto BIREME, de la Organización Mundial de la Salud y de la Organización Panamericana de la Salud, disponibles en la dirección: <http://decs.bvs.br/E/homepage.htm>, donde se encuentran las palabras clave en español, inglés y portugués.

**Información sobre ayudas y subvenciones.** Si el trabajo es derivado de investigación, se debe incluir el nombre de la investigación asociada; además, información acerca de cualquier beca o subvención recibida de entidades u organismos de cualquier tipo, que financie el trabajo en que se basa el artículo.

**Información sobre conflictos de interés.** Los autores deberán declarar los conflictos de interés que se presenten en la investigación de la cual es producto el artículo. La revista asume que hay un conflicto de este tipo cuando existe una relación financiera u otra circunstancia que pudiera afectar el buen juicio o la conducta de un autor.

**Secciones de los artículos originales.** Se resumen a continuación los lineamientos generales para la presentación de estos artículos:

**Introducción.** El autor debe establecer en esta sección el propósito del estudio y resumir su fundamento lógico, haciendo algunas referencias pertinentes.

**Metodología.** Esta sección debe detallar el proceso de selección de las personas o fenómenos estudiados, incluyendo el lugar, tiempo y población del estudio; la información necesaria acerca del diseño, los procedimientos, los instrumentos de medida y los métodos de análisis empleados. Los métodos estadísticos que no sean habituales en investigación deben describirse con suficiente detalle. En forma de anexo puede incluirse información adicional que resulte de especial interés. Cuando sea del caso, deben describirse brevemente las normas éticas que han seguido los investigadores, tanto en estudios observacionales como de intervención. Los artículos

sobre investigaciones con humanos deberán contar con la aprobación del comité de ética correspondiente, y así debe figurar en el manuscrito. Los procedimientos matemáticos y estadísticos también se describirán con detalle.

**Resultados.** Deben presentarse en secuencia lógica, con sus respectivas tablas y gráficas, que serán comentadas en sus principales hallazgos dentro del texto.

**Discusión.** En esta sección, los autores enfatizan en los aspectos más importantes del estudio, y se comparan los resultados con los de otras investigaciones similares. Se debe evitar discutir situaciones que no estén apoyadas en los hallazgos. Deben señalarse las limitaciones del estudio y discutir sus potenciales implicaciones en la interpretación de los resultados. En el último párrafo de esta sección se anotarán una o más conclusiones que se desprenden de los resultados del estudio.

**Tablas y gráficas.** Recogen información de manera resumida y la presentan eficientemente. También permiten mostrar la información con el nivel deseado de detalle y precisión. La inclusión de datos en las tablas y gráficas, en lugar de en el texto, habitualmente permite reducir la extensión del mismo. Las tablas y gráficas deben ir numeradas consecutivamente, en el mismo orden que fueron citadas por primera vez en el texto. Cada una debe acompañarse de un título breve. Las tablas, en ocasiones, contienen explicaciones que deben ser incluidas en notas de pie de página, después de los siguientes símbolos, siguiendo el mismo orden presentado: \*, †, ‡, §, ||, ¶, \*\*, ††, ‡‡. Los autores deben utilizar las abreviaturas de las unidades según las instrucciones del Sistema Internacional de Medidas, las cuales pueden ser consultadas en la siguiente dirección: <http://physics.nist.gov/cuu/Units/index.html>

**Abreviaturas.** Se deben utilizar únicamente abreviaturas comunes. Los autores deben evitar el uso de abreviaturas en el título del trabajo. La primera vez que aparezca una abreviatura en el texto debe estar precedida por el término completo al que se refiere, excepto en el caso de unidades de medida comunes.

## Requisitos en la presentación de las referencias

Las referencias bibliográficas deben ubicarse en el texto con el número correspondiente en forma de superíndice, en el orden de aparición de citación. La sección de referencias se presentará en hojas separadas del texto y estará numerada en forma consecutiva, de acuerdo con el orden de citación del material documental.

*Investigación y Educación en Enfermería* sigue las consideraciones generales sobre las referencias bibliográficas, del Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (normas de Vancouver), que son adaptación de las propuestas de la National Library of Medicine (NLM), de Estados Unidos. Los autores que deseen información adicional a la que se presenta en estas instrucciones pueden consultar en [www.nlm.nih.gov/bsd/uniform\\_requirements.html](http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html) el formato de los distintos tipos de referencias bibliográficas. Los nombres de las revistas que aparecen en la sección de referencias deben ser abreviados según el estilo utilizado por el Index Medicus, disponible en el sitio de la NLM: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/journals>, y para las revistas españolas y latinoamericanas que no se encuentren en el primero, se recomienda el Portal de Revistas Científicas en Ciencias de la Salud, en el sitio de la Biblioteca Virtual en Salud en: <http://portal.revistas.bvs.br>. A continuación se muestran algunos ejemplos de la forma de presentación de los documentos y material de referencia:

**Artículos de revista.** Apellido y dos iniciales de los nombres de los autores. Título del artículo. Abreviatura internacional del título de la revista. Año; volumen (número): página inicial-final del artículo. **Nota:** cuando los autores sean más de seis, se escribirán después del sexto las palabras *et al.*

**Libros y otras monografías.** Apellido y dos iniciales de los nombres de los autores. Título. Número de edición. Ciudad de publicación: Editorial; año de publicación. página de la cita.

**Capítulo de libro.** Apellido y dos iniciales de los nombres de los autores. Título del capítulo. En: director/coordinador/editor/compilador del libro. Título del libro. Edición. Lugar de publicación: Editorial; año. páginas inicial-final del capítulo.

**Ponencia presentada en un congreso, simposio o seminario.** Apellido y dos iniciales de los nombres de los autores de la ponencia. Título de la ponencia. En: Título oficial del congreso, simposio, seminario, etc. Lugar de Publicación: Editorial; año. página inicial-final de la ponencia.

**Memorias de congreso, simposio o seminario.** Título del congreso, simposio, seminario, etc. Lugar de realización; fecha. Ciudad de publicación: editorial; año de publicación.

**Documentos electrónicos.** Para los documentos en línea, la fecha de consulta se registra antecedida de la palabra acceso y entre corchetes. Ejemplo: [acceso 30 de marzo de 2010]

**Artículo de revista en Internet.** Apellido y dos iniciales de los nombres de los autores del artículo. Título del artículo. Título abreviado de la revista [Internet]. año mes [fecha de consulta]; volumen (número): [páginas si aparecen]. Dirección electrónica.

**Monografía en Internet.** Apellido y dos iniciales de los nombres de los autores/ directores/ coordinadores /editores. Título [Internet]. Edición. Lugar de publicación: Editorial; año [fecha de consulta]. Dirección electrónica.

**Material audiovisual.** Apellido y dos iniciales de los nombres de los autores. Título [CD-ROM, DVD, disquete, según el caso]. Edición. Lugar: Editorial; año.

**Documentos legales.** Título de la ley/decreto/orden. Nombre del Boletín Oficial, número, (fecha de publicación).

**Tesis Doctoral y de Maestría.** Apellido y dos iniciales de los nombres de los autores. Título de la tesis [tesis de maestría o doctoral]. Lugar de publicación: Editorial; año. Paginación.

**Material no publicado.** Corresponde a los artículos ya aceptados pero pendientes de publicación. Los autores deberán solicitar una constancia de aceptación de la revista. El formato es: Apellido y dos iniciales de los nombres de los autores. Título del artículo. Abreviatura internacional del título de la revista. En prensa año.

## English

---

### Type of articles received for publication:

**Original article.** It is a document that presents in detail research original results. The structure has four sections: Introduction, methodology, results and discussion.

**Review article.** It is a document resulting from of a research where research results belonging to the science or technology field are analyzed and integrated in order to account for the development trends and progress. It is characterized by a careful literature review of at least 50 references cited in the text body.

**Perspective article derived from a research.** It is a composition that presents research results from an analytical interpretative or critical point of view about a specific topic using original sources.

**Case report (Nursing situations).** It is a manuscript that presents the results of a study about a particular nursing situation in order to let readers know about the experiences and decisions made on such a situation.

**Perspective article not derived from a research.** It is a manuscript which is not the product or result of a research but presents its results from an analytical interpretative or critical point of view about a specific topic using original sources.

**Letter to the editor.** Critical analytical or interpretative views about articles published in the Journal, which in the opinion of the Editorial Committee is an important contribution to the discussion of the subject by the reference scientific community.

**Editorial.** It is a document written by the editor, an editorial committee member or a guest researcher about principles in the thematic domain of the journal.

**Translation.** It is a classical or current interest textbook translation or historical document transcription or that of particular interest in the thematic domain of the journal.

**Others.** Other articles will be put into consideration for publication, such as reviews and experiences in patient care or in the process of teaching and learning in health sciences.

## Requirement for submitting your articles

**Transfer of rights letter.** Each item will be accompanied by a letter from the authors stating that such material is unpublished and that it will not be submitted to any other publication means before knowing the journal decision. The authors will be required to attach their résumés and a signed statement indicating that if the article is accepted for publication all copyright will be exclusive property of *Investigación y Educación en Enfermería* journal.

**Instructions for the article.** The manuscript should not exceed 20 letter-sized pages, double-spaced with no additional spaces between paragraphs and titles, "Times New Roman" typeface size 12. The right and left margins should be 3 cm. and the upper and lower margins should be 4 cm. The pages should be numbered sequentially and the software Microsoft Word should be used to elaborate the manuscript.

## Specifications on how the article sections should be submitted

**Front page.** It is of vital importance to provide a title to the paper on the first page; the title should be concise descriptive and limited to 80 characters. It should also contain the list of authors with their full names according to the order in which they appear in the rights transfer letter. This information should

be complemented with the highest graduate degree, the department and institutional affiliation of each author. In addition the author(s) e-mail address to which correspondence should be addressed should be provided.

**Abstract.** Provide an abstract in the original language and in English of no more than 250 words each. For original researches it should consist of four paragraphs, labeled Background, Methods, Results, and Conclusions. For review, perspective, nursing situations and translation articles, the summary should include: Background, Synopsis of Contents and Conclusions, being limited to 200 words.

At all times, the authors should provide three to six keywords that best identify the subject. Descriptors in Health Sciences (DeCS), the Virtual Library in Health from the BIREME project of the World Health Organization and the Pan-American Health Organization can be consulted at: <http://decs.bvs.br/E/homepage.htm> where keywords in Spanish, English and Portuguese can be found.

**Information about support and grants.** If the manuscript is derived from a research, the name of the latter should be included. In addition, it should be included any information about support or grants received by institutions or groups of any kind that fund the research on which the manuscript is based.

**Conflict of interest.** Authors of research articles should disclose any financial arrangement they may have with a company whose product is pertinent to the submitted manuscript. The Journal assumes the existence of a conflict of this nature when there is a financial relation or other circumstances that could interfere with the fair judgment or conduct of the authors.

## Sections of original articles

A summary of general guidelines for the submission of these articles is presented below.

**Introduction.** The authors should state in this paragraph the purpose of the study and summarize their rationale, citing related references.

**Methods.** This section should explain in detail the process of selection of the people or phenomena studied, as well as the location, time and studied population. The necessary information about design, procedures, measurement tools and analysis methods used. Statistical methods unusual in researching should be described in detail. Additional information that could be of special interest can be attached. When applicable,

ethical standards followed by the investigators should be described briefly in observational studies as well as intervention studies. Articles about research done on human beings should have the approval of the pertinent Ethics Committee, and so should be stated in the manuscript. The mathematical and statistical procedures should also be described in detail.

**Results.** Results should be presented in a logical sequence, along with their tables and graphs which will be commented on in the most relevant findings within the text.

**Discussion.** In this section the authors emphasize the most important aspects of the study, and are compared with the results of other similar researches. Discussion about situations not supported by findings should be avoided. Limitations of the study should be pointed out and their potential repercussions on the interpretations of results should be discussed. In the last paragraph of this section should be written one or more conclusions derived from the results or the study.

**Tables and graphs.** These collect information in a summarized manner and present it most efficiently. These also allow information to be shown with the desired level of detail and precision. The inclusion of data in tables and graphs, instead of in the text, usually allows for reducing the extension of the latter. Tables and graphs should be numbered sequentially, in the same order in which they are cited for the first time within the text. Each one should be accompanied by a brief title. Tables sometimes contain explanations that have to be included in footnotes following the next symbols, with the same presented order: \*, †, ‡, §, ||, ¶, \*\*, ††, ‡‡.

Authors should use abbreviated units according to the instructions dictated by the International System of Measurements as can be consulted at: <http://physics.nist.gov/cuu/Units/index.html>

**Abbreviations.** Only common abbreviations should be used. The authors should avoid using abbreviations in the title of the article. The first time an abbreviation appears in the text it should be preceded by the complete term to which it refers to, except in the case of common measurement units.

### Reference presentation requirements.

The bibliographic references should be placed in the text with the corresponding number and order of appearance as a super index. The references section will be submitted on separate pages of the text; they will be numbered consecutively according to the citation order of documentary material.

*Investigación y Educación en Enfermería* follows the general considerations about bibliographic references of the International Committee of Medical Journal Editors (Vancouver Uniform Requirements) which are adapted from the proposals developed by the National Library of Medicine in the United States. The authors who desire to get additional information about the instructions can consult the web page [www.nlm.nih.gov/bsd/uniform\\_requirements.html](http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html) format and different types of bibliographic references.

The Journal names shown in the reference section should be abbreviated according to the style used by Index Medicus which is available in the NLM web site: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/journals>. For Spanish and Latin American journals that are not found in the first one, the Health Sciences Scientific Magazine in the health virtual library web site: <http://portal.revistas.bvs.br> is available.

Below some examples of the reference documents and material presentation are shown:

**Journal articles.** Article authors last name Two initials. Article title. International abbreviation of the journal's name. Year; Volume (number): article's initial- final page. Note: When there are more than six authors after the sixth author the Word *et al* must be written.

**Books and other monographs.** Author's last name two initials. Title. Edition number. City of publication: Editorial; year of publication. Page cited.

**Book chapter.** Author's last name two initials. Chapter title. In: book's director/coordinator/editor/compiler. Book's title. Edition. Place of publication: Editorial; year. Article's initial-final page.

**Congress, seminar or symposium memories.** Presentation Author's last name two initials. Name of the presentation. In: Congress, seminar, symposium title, Place where it took place; date. City of publication: editorial; year of publication.

**Electronic documents.** For on line documents the accessed date is registered preceded by the word access between square brackets. Example: [accessed March 30th of 2010]

**Internet magazine article.** Article authors last name two initials. Article's title. Abbreviated journal name [Internet]. Year month [Date accessed]; volume (number): [pages if they appear]. Website.

**Internet monograph.** Authors Last name Two initials Directors/Coordinators/Editors. Title [Internet]. Edition. Place of publication: Editorial; year [Date accessed]. Website address. Example:

**Audiovisual material.** Authors Last name Two initials. Title [CD-ROM, DVD, Disquette, as appropriate]. Edition. Place: Editorial; year.

**Legal documents.** Law title/decreet/order. Official Bulletin name, number, (Date of publication).

**Doctorate and Master thesis.** Authors Last name Two initials. Thesis title [Master or doctorate thesis]. Place of publication: Editorial; year. Pages. Example:

**Unpublished material.** Applies to the articles already accepted but not published yet. The authors must request a journal certificate where they notify their acceptance. The format is: Authors Last name Two initials. Article title. International abbreviation of the journal title. Forthcoming year.

## Português

### Tipo de artigos que se recebem para publicação:

**Artigo original.** Documento que apresenta de maneira detalhada os resultados originais de investigações. A estrutura tem quatro seções: introdução, metodologia, resultados e discussão.

**Artigo de revisão.** Documento resultado de uma investigação onde se analisam e integram os resultados de investigações sobre um campo em ciência ou tecnologia, com o fim de dar conta dos avanços e as tendências de desenvolvimento. Caracteriza-se por uma cuidadosa revisão bibliográfica e por citar pelos menos 50 referências no corpo do texto.

**Artigo de reflexão resultado de investigação.** Ensaio que apresenta resultados de investigação desde uma perspectiva analítica, interpretativa ou crítica do autor, sobre um tema específico, recorrendo a fontes originais.

**Reporte de caso (Situações de enfermagem).** Documento que apresenta os resultados de um estudo sobre uma situação de enfermagem em particular, com o fim de dar a conhecer as experiências e metodologias consideradas na situação específica.

**Artigo de reflexão não derivado de investigação.** Ensaio que não é produto de uma investigação, mas que apresenta uma perspectiva analítica, interpretativa ou crítica do autor, sobre um tema específico, recorrendo a fontes originais.

**Cartas ao editor.** Posições críticas, analíticas ou interpretativas sobre os documentos publicados na

revista, que a juízo do Comitê editorial constituem um aporte importante à discussão do tema por parte da comunidade científica de referência.

**Editorial.** Documento escrito pelo editor, um membro do comitê editorial ou um pesquisador convidado sobre orientações no domínio temático da revista.

**Tradução.** Traduções de textos clássicos ou de atualidade ou transcrições de documentos históricos ou de interesse particular no domínio de publicação da revista.

**Outros.** Se estudarão para publicação outros artigos como: resumos bibliográficos e experiências de cuidado ou de ensino-aprendizagem nas áreas da Saúde.

### Requisitos para a apresentação de artigos

**Carta de cessão de direitos.** Cada artigo se acompanhará de uma carta dos autores especificando que os materiais são inéditos e que não se apresentarão a nenhum outro meio antes de conhecer a decisão da Revista. Os autores anexarão folha de vida e uma declaração assinada indicando que se o artigo se aceita para sua publicação e que os direitos de reprodução são propriedade exclusiva de Investigación y Educación en Enfermería.

**Características do arquivo do artigo.** O trabalho não excederá as 20 páginas tamanho carta, escritas a duplo espaço, sem espaços adicionais entre parágrafos e títulos, em letra tipo "Times New Roman" tamanho 12. As margens direito e esquerdo de 3 cm. e o superior e inferior de 4 cm. As páginas se enumerarão sucessivamente e se usará o programa Microsoft Word para elaborar o texto.

### Especificações sobre a forma em que devem apresentar-se as seções do artigo

**Portada.** É essencial que na primeira página apareça: o título, o qual deve ser conciso, mas informativo e não deve ter mais de 80 caracteres. Ademais deve conter a lista de autores com os nomes completos e sobrenomes

na ordem em do que aparecem na carta de cessão de direitos. Se complementará esta informação com os graus acadêmicos, cargo e instituição onde labora. Adicionalmente, os autores darão um email, para a correspondência com os editores e leitores.

**Resumo.** O artigo incluirá um resumo no idioma original e em inglês que não supere as 250 palavras. Para os artigos originais se exige um resumo estruturado no que se deve indicar especificamente as seções de: objetivo, metodologia, resultados e conclusão. Para os artigos de revisão, reflexão, situação de enfermagem e traduções, o resumo deverá incluir: o objetivo, a síntese do conteúdo e a conclusão, sem exceder as 200 palavras.

Em todos os casos, os autores devem dar entre três e seis palavras finas que melhor identifiquem o tema. Recomenda-se conferir os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), a Biblioteca Virtual em Saúde do projeto BIREME da Organização Mundial da Saúde e da Organização Panamericana da Saúde, disponíveis na direção: <http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm> onde se encontram as palavras finas em espanhol, inglês e português.

**Informação sobre ajudas e subvenções.** Se o trabalho é derivado de investigação incluir o nome da investigação associada, além da informação a respeito de qualquer bolsa ou subvenção recebida de entidades ou organismos de qualquer tipo que financie o trabalho em que se baseia o artigo.

**Informação sobre conflitos de interesse.** Os autores deverão declarar os conflitos de interesse que se tenham com a investigação da qual é produto o artigo. A revista assume que há um conflito deste tipo quando existe uma relação financeira ou outra circunstância que pudesse afetar o bom juízo ou a conduta de um autor.

**Seções dos artigos originais.** Resume-se a seguir os lineamentos gerais para a apresentação destes artigos:

**Introdução.** O autor deve estabelecer nesta seção o propósito do estudo e resumir seu fundamento lógico, mencionando algumas referências pertinentes.

**Metodología.** Esta sección deve detalhar o processo de selección das pessoas ou fenómenos estudiados, incluyendo o lugar, tempo e población do estudio. A información necesaria a respecto do diseño, los procedimientos, los instrumentos de medida y los métodos de análisis empleados. Los métodos estadísticos que no sean habituales en investigación devem descreverse com suficiente detalle. Pode incluirse información adicional que possa ser de especial interesse em forma de anexo. Quando seja aplicável, devem descrever-se brevemente

as normas éticas seguidas pelos pesquisadores tanto em estudos observacionais como de intervenção. Os artigos sobre investigações com humanos deverão contar com a aprovação do comitê de ética correspondente, e assim deve figurar no manuscrito. Os procedimentos matemáticos e estatísticos também se descreverão com detalhe.

**Resultados.** Devem apresentar-se em seqüência lógica, com suas respectivas tabelas e gráficas, que serão comentadas em seus principais achados dentro do texto.

**Discussão.** Nesta seção os autores enfatizam os aspectos mais importantes do estudo, e se compararam com os resultados de outras investigações similares. Deve-se evitar discutir situações que não estejam apoiadas nos achados. Devem assinalar-se as limitações do estudo e discutir seus potenciais envolvimentos na interpretação dos resultados. No último parágrafo desta seção se anotarão uma ou mais conclusões que se desprendem dos resultados do estudo.

**Tabelas e gráficas.** Recolhem informação de maneira resumida e a apresentam de maneira eficiente. Também permitem mostrar a informação com o nível desejado de detalhe e precisão. A inclusão de dados nas tabelas e gráficas, em lugar de em o texto, habitualmente permite reduzir a extensão do mesmo. As tabelas e gráficas devem ir numeradas consecutivamente, na mesma ordem com o que são citadas pela primeira vez no texto. Cada uma deve acompanhar-se de um título breve. As tabelas em ocasiões contêm explicações que devem ser incluídas em notas a pé depois dos seguintes símbolos, seguindo o mesmo ordem apresentado: \*, †, ‡, §, ||, ¶, \*\*, ††, ‡‡.

Os autores devem utilizar as abreviaturas das unidades, segundo as instruções do Sistema Internacional de Medidas, as quais podem ser conferidas na seguinte direção: <http://physics.nist.gov/cuu/Units/index.html>

**Abreviaturas.** Devem-se utilizar unicamente abreviaturas comuns. Os autores devem evitar o uso de abreviaturas no título do trabalho. A primeira vez que apareça uma abreviatura no texto deve estar precedida pelo termo completo ao que se refere, exceto no caso de unidades de medida comuns.

**Requisitos na apresentación das referéncias.** As referências bibliográficas devem localizar-se no texto com o número correspondente em forma de super-índice, na ordem de aparição de citação. A sección de referéncias se apresentará em folhas separadas do texto, estará numerada em forma consecutiva de acuerdo à ordem de citação do material documentário. *Investigación y Educación en Enfermería* seguem as considerações

gerais sobre as referências bibliográficas do Comitê Internacional de Editores de Revistas Médicas (normas de Vancouver), as que são adaptação das propostas da National Library of Medicine (NLM) de Estados Unidos. Os autores que desejem informação adicional à que se apresenta nestas instruções podem conferir em [www.nlm.nih.govbsd/uniformrequirements.html](http://www.nlm.nih.govbsd/uniformrequirements.html) o formato dos diferentes tipos de referências bibliográficas. Os nomes das revistas que aparecem na seção de referências devem ser abreviados segundo o estilo utilizado pelo Index Medicus, o que está disponível no lugar da NLM: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/journals>, e para as revistas espanholas e latino-americanas, que não se encontram no primeiro, recomenda-se o Portal de Revistas Científicas em Ciências da Saúde no lugar da Biblioteca Virtual em Saúde em: <http://portal.revistas.bvs.br>. A seguir se mostram alguns exemplos da forma de apresentação dos documentos e material de referência:

**Artigos de revistas.** Sobrenome Dois iniciais dos autores. Título do artigo. Abreviatura internacional do título da revista. Ano; volume (número): página inicial-final do artigo. Nota: quando os autores sejam mais de seis, se escreverá depois do sexto as palavras *et al.*

**Livros e outras monografias.** Sobrenome Dois iniciais dos autores. Título. Número de edição. Cidade de publicação: Editorial; ano de publicação. página da citação.

**Capítulo de livro.** Sobrenome Dois iniciais dos autores. Título do capítulo. Em: diretor/coordenador/editor/compilador do livro. Título do livro. Edição. Lugar de publicação: Editorial; ano. páginas inicial-final do capítulo.

**Conferência apresentada num congresso, simpósio e seminário.** Sobrenome Dois iniciais dos autores da conferência. Título da conferência. Em: Título oficial do Congresso, simpósio, seminário, etc. Lugar de Publicação: Editorial; ano. página inicial-final da conferência.

**Memórias de congresso, simpósio e seminário.** Título do congresso, simpósio, seminário, etc. Lugar de realização; data. Cidade de publicação: editorial; ano de publicação.

**Documentos eletrônicos.** Para os documentos em linha a data de consulta se registra antecedida da palavra acesso e entre colchetes. Exemplo: [acesso 30 de março de 2010] Artigo de revista em Internet. Sobrenome Dois iniciais dos autores do artigo. Título do artigo. Título abreviado da revista [Internet]. ano mês [data de consulta]; volume(número): [páginas se aparecem]. Direção eletrônica.

**Monografia em Internet.** Sobrenome Dois iniciais dos autores/ Diretores/Coordenadores/Editores. Título [Internet]. Edição. Lugar de publicação: Editorial; ano [data de consulta]. Direção eletrônica. Exemplo:

**Material audiovisual.** Sobrenome Dois iniciais dos autores. Título [CD-ROM, DVD, Disquete, segundo o caso]. Edição. Lugar: Editorial; ano.

**Documentos legais.** Título da lei/decreto/ordem. Nome do Boletim Oficial, número, (data de publicação).

**Tese Doutoral e de Maestria.** Sobrenome Dois iniciais dos autores. Título da tese [tese de maestria ou doutoral]. Lugar de publicação: Editorial; ano. Paginação. Exemplo:

**Material não publicado.** Corresponde aos artigos já aceitados mas brincos de publicação. Os autores deverão solicitar uma constância da revista onde figure a aceitação. O formato é: Sobrenome Dois iniciais dos autores. Título do artigo. Abreviatura internacional do título da revista. Em imprensa Ano.

Castellano

Con fines educativos se permite la reproducción parcial o total de los artículos publicados en *Investigación y Educación en Enfermería*, siempre que se cite la fuente.

Los artículos de cada número de nuestra revista pueden ser obtenidos en formato PDF en esta dirección <http://www.udea.edu.co/iee>. Las solicitudes de versiones impresas serán atendidas por la editora de la revista en: Calle 64 Número 53-09 de Medellín (Colombia), o al correo electrónico [revistaiee@gmail.com](mailto:revistaiee@gmail.com).

English

With educational goals the partial or total reproduction of the published articles in *Investigación y Educación en Enfermería* is allowed as long as the source is always cited. Each of the articles of our journal issues can be obtained in PDF format in the following web page: <http://www.udea.edu.co/iee>. The printed version requests will be attended by the journal Editor in the address: Calle 64 Número 53-09 de Medellín (Colombia), or to the E-mails: [revista@tone.udea.edu.co](mailto:revista@tone.udea.edu.co) y [revistaiee@gmail.com](mailto:revistaiee@gmail.com).

Português

Com fins educativos, permite-se a reprodução parcial ou total dos artigos publicados em *Investigação e Educação em Enfermagem*, sempre que se cite a fonte. Os artigos de cada número de nossa revista podem ser obtidos em formato PDF nesta direção <http://www.udea.edu.co/iee>. As solicitações de versões impressas serão atendidas pela Editora da revista na direção: Calle 64 Número 53-09 de Medellín (Colômbia), ou aos correios eletrônicos: [revista@tone.udea.edu.co](mailto:revista@tone.udea.edu.co) e [revistaiee@gmail.com](mailto:revistaiee@gmail.com).

**Dirija su correspondência a • Direct your messages to • Dirija sua correspondência a:**

Editora • Editor

*Investigación y Educación en Enfermería*

Dirección • Address • Direção: Calle 64 Número 53-09, Medellín (Colombia)

PBX: (0\*4) 219 63 37, Fax: (0\*4) 211 0058

e-mail: [revistaiee@gmail.com](mailto:revistaiee@gmail.com)

Visite nuestra página web • Visit our web site • Visite nossa página: [www.udea.edu.co/iee](http://www.udea.edu.co/iee)



**Formato para suscripción anual (tres números)**

Fecha (DD-MM-AAAA): \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Apellidos: \_\_\_\_\_

Dirección para envío: \_\_\_\_\_

País: \_\_\_\_\_ Ciudad: \_\_\_\_\_ Barrio: \_\_\_\_\_

Teléfono(s): \_\_\_\_\_ email: \_\_\_\_\_

Quién efectúa el pago:  Persona  Entidad CC o NIT: \_\_\_\_\_

Profesión:  Profesor  Estudiante  Otro ¿Cuál?: \_\_\_\_\_

**Pago nacional:**  1 año:\$80 000  2 años:\$140 000 ( Nota: los estudiantes pagan la mitad)

Transferencia bancaria o pago en efectivo a nombre de Universidad de Antioquia a la cuenta de ahorros 1053 72295 22 de BANCOLOMBIA.

**Pago internacional:**  1 año US \$ 150  2 años US\$ 260

Giro internacional con beneficiario final: Universidad de Antioquia.

Banco Intermediario: CITIBANK New York. Dirección: 111 Wall Street New York NY 10043,

ABA: 021000089, SWIFT: CITIUS 33

Banco pagador: BANCOLOMBIA Colombia, cuenta en el CITIBANK de New York: 36006658,  
SWIT:COLOCOBM,

CHIPS UID: CH005211.

Beneficiario final: Universidad de Antioquia, Nit: 890.980.040,

Cuenta corriente en BANCOLOMBIA: 001-980040-25

COLOCOBM, CHIPS UID: CH005211.

Inicio de suscripción: Marzo  Julio  Noviembre  Año \_\_\_\_\_

Enviar por correo electrónico (revistaiee@gmail.com) ó fax (0574) 211 0058  
el justificante de transferencia junto con el formato diligenciado, ó en físico a la Calle 64 N° 53-09.  
Medellín (Colombia) Teléfono: (0574) 219 63 35, 219 63 37.

*Para estudiantes de la Universidad de Antioquia con carné la suscripción es a mitad de precio*