

**Alves, Maria Virginia Martins Faria Faddul.** Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brazil.

**Arango Alzate, Catalina.** Universidad de Antioquia, Colombia.

**Arzuaga Salazar, María Angélica.** Universidad de Antioquia, Colombia.

**Beltrán Salazar, Óscar Alberto.** Universidad de Antioquia, Colombia.

**Caballero Badillo, María Claudia.** Universidad Industrial de Santander, Colombia

**Cardona Jiménez, Jairo León.** Corporación Universitaria Remington, Colombia.

**Cifuentes Borrero, Rodrigo.** Universidad Libre, Colombia.

**Contreras Contreras, Claudia.** Universitat Autònoma de Barcelona, Spain.

**Cruz, Carla Maria Viegas e Melo.** Escola Superior de Saúde de Viseu, Portugal.

**Cruz, Idiane Rosset.** Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brazil.

**Díaz Heredia, Luz Patricia.** Universidad Nacional de Colombia.

**Flórez Torres, Inna Elida.** Universidad de Cartagena, Colombia.

**Giraldo Mora, Clara Victoria.** Universidad de Antioquia, Colombia.

**Leite, Tania Maria Coelho.** Universidade Estadual de Campinas, Brazil.

**Martínez de Acosta, Carmen Helena.** Universidad Nacional de Colombia.

**Muñoz Salinas, Mara.** Universidad Diego Portales, Chile.

**Oliveira, Adriane Maria Netto de.** Universidade Federal do Rio Grande, Brazil.

**Oliveira, Ana Paula Pessoa de.** Universidade Federal do Amazonas, Brazil.

**Oliveira, Raquel.** Universidade Estadual de Maringá, Brazil

**Pinto, José Manuel de Matos.** Instituto Superior de Línguas e Administração, Leiria, Portugal.

**Rohrbach Viadas, Cecilia.** Universidad Autónoma de México, México.

**Romero Massa, Elizabeth.** Universidad de Cartagena, Colombia.

## English

---

*Investigación y Educación en Enfermería* -Research and Education in Nursing - (ISSN\_p: 0120-5307, ISSN\_e:2216-0280), is an official publication of the Faculty of Nursing of the University of Antioquia (Colombia, South America). This journal disseminates the knowledge related to research and education that contributes to the development of the discipline of nursing.

*Investigación y Educación en Enfermería* is a three issues per year publication that receives unpublished articles in Spanish, Portuguese, and English languages. Submitting 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 accept o reject the publication of the submitted article. All manuscripts accepted for publication will be translated in English.

*Investigación y Educación en Enfermería* reserves the right to make editorial revisions designed to achieve greater clarity and conciseness. 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

This journal is adhering to the recommendations of COPE (Committee on Publication Ethics) about the best practice on publication ethics.

## Español

---

*Investigación y Educación en Enfermería* (ISSN\_p: 0120-5307, ISSN\_e:2216-0280), es una publicación oficial de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Antioquia (Colombia, Sur América). Esta revista difunde los avances en los conocimientos científicos y técnicos relacionados con la investigación y la educación en enfermería que contribuyan al desarrollo de la disciplina.

*Investigación y Educación en Enfermería* es una publicación cuatrimestral, que recibe artículos inéditos en los idiomas español, portugués o inglés. 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. Los manuscritos aprobados serán traducidos para publicarlos en inglés.

*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.

Esta revista se adhiere a las recomendaciones de COPE (Committee on Publication Ethics) acerca de mejores prácticas éticas en la publicación.

## Português

---

*Investigación y Educación en Enfermería - Investigação e Educação em Enfermagem* - (ISSN\_p: 0120-5307, ISSN\_e: 2216-0280), é uma publicação oficial da Faculdade de Enfermagem da Universidade de Antioquia (Colômbia, América do Sul). Esta revista divulga a pesquisa científica e tecnológica e educação que contribua para o desenvolvimento da disciplina de enfermagem. Esta revista divulga os avanços dos conhecimentos científicos e técnicos relacionados à *investigação* e educação em enfermagem contribuir para o desenvolvimento da disciplina de enfermagem.

*Investigación y Educación en Enfermería - Investigação e Educação em Enfermagem*- (ISSN\_p: 0120-5307, ISSN\_e:2216-0280) é uma publicação quadrimestral da Faculdade de Enfermagem da Universidade de Antioquia (Colômbia, América do Sul).

*Investigación y Educación en Enfermería* recebe artigos inéditos nos idiomas espanhol, português ou inglês. 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. Os manuscritos aceitos serão traduzidos para publicação em Inglês.

*Investigação e Educação em Enfermagem* 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 Enfermagem* se reserva todos os direitos legais de reprodução.

Esta revista segue as recomendações do COPE (Committee on Publication Ethics) sobre práticas éticas na publicação.

## 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. A maximum of 25 references is allowed.

**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 60 references cited in the text body.

**Essay.** It is a composition that presents research results from an analytical interpretative or critical point of view about a specific topic using original sources. A maximum of 25 references is allowed.

**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. A maximum of 10 references is allowed.

**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. A maximum of 25 references is allowed.

**Letters 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.

### 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 curriculum vitae 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, left upper and lower margins should be 3 cm.

### 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/homepagee.htm> where keywords in Spanish, English and Portuguese can be found.

**Information about sunventions 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. *Ethical aspects:* the articles on human research must be approved by the ethics committee concerned, detailing how informed consent was obtained; copies of both documents should be sent. Randomized Controlled clinical trials should report the trial registration code.

**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 the 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/decreed/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.

## Español

### 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. Número máximo de referencias permitidas: 25.

**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 60 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. Número máximo de referencias permitidas: 25.

**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. Número máximo de referencias permitidas: 10.

**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. Número máximo de referencias permitidas: 25.

**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/homepagee.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. *Aspectos éticos:* los artículos sobre investigaciones con humanos deberán contar con la aprobación del comité de ética correspondiente y brindar detalles sobre si se obtuvo consentimiento informado, copia de ambos documentos deberán ser enviados. Los ensayos clínicos controlados deben reportar el código de su registro.

**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.

**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 revistas.** 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. Ejemplo:

**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.

## Información para obtener y reproducir los documentos publicados

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 a: [revistaiee@gmail.com](mailto:revistaiee@gmail.com).

## 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. Número máximo de referências permitidas: 25.

**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 60 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. Número máximo de referências permitidas: 25.

## 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. Número máximo de referências permitidas: 10.

**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. Número máximo de referências permitidas: 25.

**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 Investigação e Educação em Enfermagem.

**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, superior e inferior de 3 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 no ordem em do que aparecem na carta de cessão de direitos. Se complementar 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 finque 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 finque 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.

**Metodologia.** Esta seção deve detalhar o processo de seleção das pessoas ou fenômenos estudados, incluindo o lugar, tempo e população do estudo. A informação necessária a respeito do desenho, os procedimentos, os instrumentos de medida e os métodos de análises empregadas. Os métodos estatísticos que não sejam

habituais em investigação devem descrever-se com suficiente detalhe. Pode incluir-se informação adicional que possa ser de especial interesse em forma de anexo. *Aspectos éticos:* 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, detalhando como consentimento informado foi obtido. Cópias dos dois documentos devem ser enviados. Ensaio clínico controlado deve informar o código de registro.

**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 comparam 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 envolvimento 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 apresentação das referências.** As referências bibliográficas devem localizar-se no texto

com o número correspondente em forma de super-índice, na ordem de aparição de citação. A seção de referências se apresentará em folhas separadas do texto, estará numerada em forma consecutiva de acordo à ordem de citação do material documentário. *Investigação e Educação em Enfermagem* 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.gov/bsd/uniformrequirements.html](http://www.nlm.nih.gov/bsd/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 encontrem 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 brinco 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.

### English

Partial or total reproduction of published articles in the journal *Investigación y Educación en Enfermería* is allowed when the source is cited.

Download the articles in PDF format in: [www.udea.edu.co/iee](http://www.udea.edu.co/iee) or request them to [revistaiee@gmail.com](mailto:revistaiee@gmail.com)

### Español

Se permite la reproducción parcial o total de los artículos publicados en la revista *Investigación y Educación en Enfermería* si se cita la fuente.

Descargue los artículos en formato PDF: [www.udea.edu.co/iee](http://www.udea.edu.co/iee) o solicítelos a: [revistaiee@gmail.com](mailto:revistaiee@gmail.com)

### Português

Permite-se a reprodução parcial ou total dos artigos publicados na *Investigación y Educación en Enfermería*, desde que se cite a fonte.

Baixar artigos em formato PDF: [www.udea.edu.co/iee](http://www.udea.edu.co/iee), ou encomendá-los no e-mail: [revistaiee@gmail.com](mailto:revistaiee@gmail.com)



---

**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*