Instrucciones para artículo de investigación original

Se hace referencia a todo aquel manuscrito que presenta los resultados originales, actuales y oportunos de una investigación científicamente sólida, ya sea observacional o experimental.

Puede presentarse en español o inglés con extensión total máxima de 3,500 palabras (sin contar resúmenes, información de autores(as), tablas, figuras y referencias). Deberá seguir el siguiente orden y estructura:

1. Título: En español e Inglés, con extensión máxima de 15 palabras, sin abreviaturas.
2. Autores(as): Dentro del grupo de autores y/o autoras debe haber mínimo uno/una estudiante de licenciatura. Se permite hasta un máximo de 5 autores, los cuales deberán cumplir con los criterios de autoría. En caso de requerirse la inclusión de más autores se deberá justificar su participación.
   En la siguiente línea posterior al título colocar el nombre, inicial del segundo nombre (en su caso) y apellidos completos (los apellidos deberán de ser unidos por un guion entre ellos) sin abreviaturas, seguido de un superíndice numérico que se corresponda con la información de cada autor.
   Ejemplo:
   María E. Hernández-López [1]
3. Información del autor(a): se coloca en la siguiente línea de la lista los autores(as), su grado de estudios más alto obtenido y la afiliación institucional; iniciando con el superíndice del(a) autor(a) que corresponda. Al final de la lista incluir el correo electrónico de contacto del(a) autor(a) de correspondencia señalado con un asterisco al inicio. Se debe de señalar al autor principal del artículo.
   Ejemplo:
   [1] Estudiante de 9° semestre de Licenciatura en medicina. Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Centro, Campus Hermosillo. Blvd. Luis Donaldo Colosio esq. con Reforma, C. P. 83000.
   **Correo-e de autor(a) de correspondencia: mariahernandez@gmail.com*

4. Resumen en español: Máximo 200 palabras con un estilo libre de redacción, sin necesidad de subtemas. Debe incluir una breve descripción del antecedente directo y problema investigado, los objetivos del estudio, el método y tipo de diseño empleado, los principales resultados y conclusiones.
5. Resumen en inglés: Máximo 200 palabras con un estilo libre de redacción, sin necesidad de subtemas. Debe incluir una breve descripción del antecedente directo y problema investigado, los objetivos del estudio, el método y tipo de diseño empleado, los principales resultados y conclusiones.
6. Palabras clave: En español e inglés; 3 a 5 significativas sobre el contenido del artículo. Deberán elegirse entre encabezados de temas médicos (MeSH).
7. Introducción: Presenta los antecedentes directos, planteamiento del problema con hipótesis y el propósito del estudio, en una redacción concisa y sustentada con bibliografía actual.
8. Materiales y Métodos: Presenta el diseño del estudio, describe a la población participante, criterios de selección (inclusión y exclusión), métodos utilizados para la

obtención y análisis de la información, así como descripción de los materiales/reactivos utilizados. Se deberán apegar a guías existentes según el tipo de estudio:

- Guías STROBE para estudios observacionales.
- Guías CONSORT para ensayos clínicos.
- Guías PRISMA para meta-análisis.

En caso de estudios en humanos y/o animales no humanos se deberá declarar la previa aprobación por un Comité de Ética en Investigación (nombre y folio del mismo) y análisis de datos. En caso de estudios en humanos, el autor deberá contar con el consentimiento informado del paciente y la carta de aprobación del comité de investigación y bioética del hospital para la realización y publicación del artículo.

9. Resultados: En esta sección se presentan los resultados que se relacionen con el objetivo del trabajo, acompañados de evidencia en figuras o tablas, solo las que sean estrictamente necesarias. Si se utilizan modelos estadísticos para describir los resultados, estos se deberán de justificar.
10. Discusión: Se analizan los resultados más importantes y novedosos en el estudio, basados en objetivos e hipótesis planteadas y en las similitudes y discrepancias con otros estudios. Se describen las limitantes identificadas del estudio y las perspectivas a futuro que se plantean a partir de los resultados. Incluye las implicaciones de los hallazgos, interpretaciones de los autores(as) e identificación de preguntas no resueltas de forma breve y concisa.
11. Conclusiones: Se fundamentarán en los resultados de la investigación, evitando afirmaciones no basadas en los resultados.
12. Agradecimientos: Menciona a personas e instituciones que deben ser reconocidas pero que no justifican la autoría del trabajo, así como a instancias, apoyo técnico o fuentes de financiamiento (número de proyecto y convocatoria, en su caso).
13. Declaración de conflictos de interés: En caso de que uno o varios de los autores mantenga vínculos con actividades o relaciones que influyan en su juicio sobre la investigación o exista un interés secundario de tipo profesional, económico o personal acerca de la publicación, se deberá de declarar en esta sección.
14. Fuentes de financiamiento: En caso de que la investigación sea financiada se deberá declarar la fuente en esta sección.
15. Tablas: Máximo de 2, numeradas en forma consecutiva y con caracteres arábigos en el orden citado dentro del texto. Deben contener el título en la parte superior. Incluir notas explicativas al pie. En caso de utilizar abreviaturas se indica el significado en el pie. Proporcionarán la información necesaria para su interpretación sin necesidad de recurrir al texto. Solo se aceptan tablas en el idioma español, con una construcción original, y en su caso, citando la fuente original de los datos.
16. Figuras: Máximo de 2, con calidad mayor a los 300 ppp. Deben ser numeradas en forma consecutiva y con caracteres arábigos en el orden citado dentro del texto. Deben contener el título en la parte inferior. Incluir notas explicativas al pie. En caso de utilizar abreviaturas se indica el significado en el pie. Proporcionarán la información necesaria para su interpretación sin necesidad de recurrir al texto. Solo se aceptan figuras en el idioma español. Toda la iconografía debe ser original, en caso contrario, se debe respetar las licencias de uso de *Creative Commons*. Las fotografías de objetos deben de

incluir una regla para calibrar medidas de referencia y en caso de ser microfotografías, incluir ampliación microscópica.
En caso de fotografías de pacientes, no se mostrará ningún dato que revele su identidad (*Declaración de Helsinki de La AMM*, 2013).

17. Material adicional: En caso de requerir presentar más de 3 tablas o figuras se justificará con el comité editorial la publicación de material adicional, al cual el lector podrá tener acceso vía link de página web.
18. Declaración de contribuciones: En esta sección se añade un breve y conciso párrafo donde se detalle la contribución de cada autor en la elaboración del artículo. Ejemplo:
    Nombre completo del autor
    Afiliación
    Contribución realizada al trabajo (por ejemplo: concepción y diseño del estudio, escritura del protocolo, recolección de datos, análisis estadístico, preparación del manuscrito, interpretación de resultados, entre otros).
19. Referencias: El estilo de referencia será en formato Vancouver. Se indicarán con número arábigos en forma consecutiva y en el orden que aparecen señalados por primera vez en el texto con superíndice. Si alguna cita excede de seis autores, se incluyen únicamente los seis primeros autores del trabajo seguido de et al; después del sexto autor. En caso de ser menos de seis, se incluyen todos. El número mínimo de referencias citadas es de 40, de las cuales, el 75 % debe tener una antigüedad de publicación no mayor de cinco años.

Reglas de texto:

Los manuscritos se recibirán en un archivo de texto editable (.doc) respetando el siguiente formato:

1. Fuente: Times New Roman
2. Tamaño de fuente para cuerpo de texto: 12
3. Tamaño de fuente para título principal: 18
4. Tamaño de fuente para título de la sección: 14
5. Color de fuente para cuerpo de texto: Negro automático
6. Color de fuente para título principal: Negro automático
7. Alineación del texto: Justificado
8. Interlineado: Múltiple en 1.08
9. Uso de negritas: En la palabra “Resumen” (define el principio de la sección de resumen), “Palabras clave” (define el principio de la sección de palabras clave), “Introducción” (define el principio de la sección de introducción), “Materiales y Métodos” (define el principio de la sección de materiales y métodos), “Resultados” (define el principio de la sección de resultados), “Discusión” (define el principio de la sección de discusión), “Conclusión” (define el principio de la sección de conclusión), “Agradecimientos” (define el principio de la sección de agradecimientos), “Referencias” (define el principio de la sección de referencias), “Tabla #.: nombre de la tabla” (define la nomenclatura de la tabla) y “Figura #.: nombre de la figura” (define la nomenclatura de la tabla).
10. Uso de cursiva: Para nombres científicos (género y especie), para nombres de autores, información de autores, correo de correspondencia, y cuerpo de palabras clave.

11. Uso de sangría: No se permite.
12. Tamaño de la página: Carta (21.59 x 27.94 cm)
13. Número de columnas: Una columna para las secciones de título, autores, resúmenes y palabras clave. Doble columna para el resto del cuerpo del artículo (las tablas pueden o no respetar la doble columna).
14. Márgenes de página: Normal (Sup. 2.5cm, Inf. 2.5cm, Izq. 3cm y Der. 3cm)
15. Uso de viñetas y numeración: No se permite.

Instructions for Original Research Article

This refers to any manuscript that presents original, current, and timely results of scientifically sound research, whether observational or experimental. It may be submitted in Spanish or English with a maximum total length of 3,500 words (excluding abstracts, author information, tables, figures, and references). It must follow the following order and structure:

1. **Title:** In Spanish and English, with a maximum length of 15 words, without abbreviations.
2. **Authors:** Among the group of authors there must be at least one undergraduate student. A maximum of 5 authors is allowed, who must meet authorship criteria. If the inclusion of more authors is required, their participation must be justified. On the line following the title, place the first name, initial of the second name (if applicable), and full surnames (surnames must be joined by a hyphen), without abbreviations, followed by a numeric superscript corresponding to the author's information.

   Example:

   María E. Hernández-López[1]
3. **Author information:** Listed on the next line of the list of authors, include their highest academic degree obtained and institutional affiliation; starting with the superscript of the corresponding author. At the end of the list, include the email address of the corresponding author marked with an asterisk at the beginning. The main author of the article must be indicated.

   Example:

   [1] *Ninth-semester undergraduate student in Medicine. Department of Medicine and Health Sciences at Universidad de Sonora, Regional Center Unit, Hermosillo Campus. Blvd. Luis Donaldo Colosio esq. con Reforma, C.P. 83000. *Corresponding author's email: mariahernandez@gmail.com*
4. **Abstract in Spanish:** Maximum 200 words with free-style writing, no subheadings required. It must include a brief description of the direct background and research problem, study objectives, the method and type of design used, main results, and conclusions.
5. **Abstract in English:** Maximum 200 words with free-style writing, no subheadings required. It must include a brief description of the direct background and research problem, study objectives, the method and type of design used, main results, and conclusions.
6. **Keywords:** In Spanish and English; 3 to 5 meaningful words about the article's content. They must be selected from Medical Subject Headings (MeSH).
7. **Introduction:** Presents direct background, problem statement with hypothesis, and purpose of the study, in concise writing supported by current literature.
8. **Materials and Methods:** Presents the study design, describes the study population, selection criteria (inclusion and exclusion), methods used to obtain and analyze the

information, as well as description of materials/reagents used. It must adhere to existing guidelines according to the type of study:

- STROBE guidelines for observational studies.
- CONSORT guidelines for clinical trials.
- PRISMA guidelines for meta-analyses.

In case of studies involving humans and/or non-human animals, prior approval by a Research Ethics Committee (name and reference number) and data analysis must be declared. For human studies, the author must have the patient's informed consent and the research and bioethics committee's approval letter for conducting and publishing the article.

9. **Results:** This section presents results related to the objective of the work, accompanied by evidence in figures or tables, only those strictly necessary. If statistical models are used to describe the results, they must be justified.
10. **Discussion:** The most important and novel results of the study are analyzed, based on the objectives and hypotheses stated, and on similarities and discrepancies with other studies. Study limitations are described, as well as future perspectives arising from the results. Includes the implications of findings, interpretations by the authors, and identification of unresolved questions briefly and concisely.
11. **Conclusions:** Must be based on the research results, avoiding statements not supported by the findings.
12. **Acknowledgments:** Mention individuals and institutions that should be recognized but do not qualify for authorship, as well as technical support or funding sources (project number and call, if applicable).
13. **Conflict of interest declaration:** If one or more authors have ties to activities or relationships that may influence their judgment on the research or there is a secondary professional, economic, or personal interest in the publication, it must be declared in this section.
14. **Funding sources:** If the research was funded, the source must be declared in this section.
15. **Tables:** Maximum of 2, numbered consecutively with Arabic numerals in the order cited in the text. They must contain the title at the top. Include explanatory footnotes. If abbreviations are used, their meaning must be explained in the footnote. They must provide the necessary information for interpretation without referring to the text. Only tables in Spanish, with original construction, are accepted, and if applicable, the original data source must be cited.
16. **Figures:** Maximum of 2, with quality over 300 dpi. They must be numbered consecutively with Arabic numerals in the order cited in the text. They must contain the title at the bottom. Include explanatory footnotes. If abbreviations are used, their meaning must be explained in the footnote. They must provide the necessary information for interpretation without referring to the text. Only figures in Spanish are accepted. All graphics must be original; otherwise, Creative Commons usage licenses must be respected. Photographs of objects must include a ruler to calibrate reference

measurements, and in the case of microphotographs, include microscopic magnification.
In the case of photographs of patients, no data revealing their identity shall be shown (Declaration of Helsinki, WMA, 2013).

17. **Additional material:** If more than 3 tables or figures need to be presented, the publication of additional material must be justified to the editorial committee; the reader may access it via website link.
18. **Contribution declaration:** This section includes a brief and concise paragraph detailing each author's contribution to the article. Example:
    Full name of the author
    Affiliation
    Contribution to the work (e.g.: study conception and design, protocol writing, data collection, statistical analysis, manuscript preparation, result interpretation, etc.)
19. **References:** The reference style will follow Vancouver format. They must be indicated with Arabic numerals in consecutive order as they first appear in the text using superscript. If a citation exceeds six authors, include only the first six followed by *et al*; if six or fewer, list all. A minimum of 40 references must be cited, of which 75% must have been published within the last five years.

Text formatting rules:

Manuscripts must be submitted in an editable text file (.doc) following the format below:

1. Font: Times New Roman
2. Font size for body text: 12
3. Font size for main title: 18
4. Font size for section titles: 14
5. Font color for body text: Automatic black
6. Font color for main title: Automatic black
7. Text alignment: Justified
8. Line spacing: Multiple at 1.08
9. Bold use: For the words “Resumen” (defines start of the abstract section), “Palabras clave” (defines start of keyword section), “Introducción” (defines start of introduction), “Materiales y Métodos” (defines start of materials and methods), “Resultados” (defines start of results), “Discusión” (defines start of discussion), “Conclusión” (defines start of conclusion), “Agradecimientos” (defines start of acknowledgments), “Referencias” (defines start of references), “Table #.: table name” (defines table caption), and “Figure #.: figure name” (defines figure caption).
10. *Italics:* For scientific names (genus and species), author names, author information, corresponding author’s email, and keyword body text.
11. Indentation: Not allowed.
12. Page size: Letter (21.59 x 27.94 cm)
13. Number of columns: One column for title, authors, abstracts, and keywords. Double column for the rest of the article body (tables may or may not follow the double-column layout).

14. Page margins: Normal (Top 2.5 cm, Bottom 2.5 cm, Left 3 cm, Right 3 cm)
15. Use of bullets and numbering: Not allowed.