

¿COMO ESCRIBIR UN ARTICULO CIENTÍFICO?

Esto es el primer paso, cada uno de nosotros debe dar los siguientes.

LAS REGLAS DE ORO DEL ARTICULO CIENTÍFICO:

1. Escribir **El TITULO** en 15 palabras que describan el contenido del artículo en forma clara, exacta y concisa.
2. Anotar hasta un máximo de **6 AUTORES** según el orden de importancia de su contribución a la investigación.
3. Identificar las **INSTITUCIÓN/ES** donde se realizó la investigación con todos los datos que permitan la correspondencia a otros autores e instituciones.
4. Incluir un **RESUMEN** estructurado que entre 150 y 300 palabras identifique el contenido básico del artículo.
5. Incluir entre tres y diez **PALABRAS CLAVE** que sirvan para la localización del artículo en los sistemas de indicación.
6. En la **INTRODUCCION** explicar el problema general, el de investigación, lo que otros escribieron sobre el mismo y los objetivos e hipótesis del estudio.
7. En **MATERIALES y METODOS** describir el diseño de la investigación y explicar cómo se llevó a la práctica, justificando la elección de métodos y técnicas de forma tal que un lector competente pueda repetir el estudio.
8. Presentar los **RESULTADOS** de las pruebas estadísticas realizadas, mencionando los hallazgos relevantes (incluso los contrarios a la hipótesis), incluyendo detalles suficientes para justificar las conclusiones.
9. En la **DISCUSION** mostrar las relaciones entre los hechos observados.
10. Establecer **CONCLUSIONES** infiriendo o deduciendo una verdad, respondiendo a la pregunta de investigación planteada en la introducción.
11. En la sección de **AGRADECIMIENTOS**, reconocer la colaboración de personas o instituciones que ayudaron realmente en la investigación, colaboraron en la redacción del artículo o revisaron el manuscrito.
12. Enumerar las referencias **BIBLIOGRAFICAS** según orden de mención en el texto y sólo obras importantes y recientes.
13. Incluir en forma de **APENDICES** la información relevante que por su extensión o configuración no encuadra dentro del éxito.

NORMAS DE PUBLICACION DE TRABAJOS CIENTÍFICOS:

Para que una revista pueda ser incluida en la guía **Índex Internacional**, debe concordar con el patrón de la **Normativa Vancouver** para publicaciones biomédicas.

PRESENTACION DE TRABAJOS:

No se aceptarán trabajos publicados anteriormente o presentados al mismo tiempo a otro Congreso, Jornadas o Revista. Todos los trabajos aceptados quedan como propiedad permanente de la S.E.R.I.E. y no podrán ser reimpresos sin el permiso del autor y de la Directiva de la Sociedad.

Los trabajos deben ir mecanografiados a doble espacio en hoja de tamaño holandés, dejando un amplio margen a la izquierda. Las hojas irán numeradas correlativamente en el ángulo superior derecho. Cada parte del manuscrito debe empezar una nueva página en el siguiente orden:

1. En la primera página del artículo, nombre y apellidos de los autores (que no excederá de seis), Servicio en el que se ha realizado, nombre completo del Centro de trabajo, ciudad y dirección completa del mismo, dirección para la correspondencia y petición de separatas, y otras especificaciones cuando se considere necesario.
2. Texto. Conviene dividir claramente los trabajos en apartados, siendo de desear que el esquema general sea el siguiente:
 - 2.1. Originales: Introducción, Material y Métodos, Resultados y Discusión. Bibliografía.
 - 2.2. Notas de Enfermería: Introducción, Observaciones, Comentarios, Resumen y Bibliografía.
 - 2.3. Revisiones: Introducción, Exposición del tema, Resumen y Bibliografía con una extensión máxima de 10 hojas holandesas.

ESTRUCTURA:

- a) *Introducción*. Será lo más breve posible y su regla básica consistirá en proporcionar sólo la explicación necesaria para que el lector pueda comprender el texto que sigue a continuación.
- b) *Material y método*. En él se indican el centro donde se ha realizado el experimento o investigación, el tiempo que ha durado, las características de la serie estudiada, el criterio de selección empleado, las técnicas utilizadas, proporcionando los detalles suficientes para que una experiencia determinada pueda repetirse sobre la base de esta información.
- c) *Resultados*. Relatan, no interpretan, las observaciones efectuadas con el material y método empleados. Estos datos pueden publicarse en detalle en el texto o bien en forma de tablas y figuras.
- d) *Discusión*. El autor o autores intentarán ofrecer sus propias opiniones sobre el tema. Destacan aquí:
 1. el significado y la aplicación práctica de los resultados;
 2. las consideraciones sobre una posible inconsistencia de la metodología y las razones por las cuales pueden ser válidos los resultados;
 3. la relación con publicaciones similares y comparación entre las áreas de acuerdo y desacuerdo, y
 4. las indicaciones y directrices para futuras investigaciones.
- e) *Agradecimiento*. Cuando se considere necesario se citará a las personas, centros o entidades que hayan colaborado o apoyado la realización del trabajo.
- f) *Resumen*. Su extensión aproximada será de 200 palabras. Se caracterizará por:
 1. poder ser comprendido sin necesidad de leer parcial o totalmente el artículo
 2. estar redactado en términos concretos, desarrollando los puntos esenciales del artículo
 3. su ordenación observará el esquema general del artículo en miniatura, y

4. no incluirá material o datos no citados en el texto.
- g) *Palabras clave.* Debajo del resumen especificar e identificar de tres a diez palabras clave o frases cortas para facilitar la elaboración del índice de la Revista.
- h) *Bibliografía.* Se presentará según el orden de aparición en el texto con la correspondiente numeración correlativa.

En el texto constará siempre la numeración de la cita en números volados, vaya o no acompañada del nombre de los autores; cuando se mencionen éstos, si se trata de un trabajo realizado por dos, se mencionarán ambos y, si se trata de varios, se citará el primero seguido de la expresión "et al".

En lo posible se evitará el use de frases imprecisas como citas bibliográficas; no pueden emplearse como tales "observaciones no publicadas" ni "comunicación personal", pero si pueden citarse entre paréntesis dentro del texto. Los originales aceptados, pero aún no publicados, se incluyen en las citas bibliográficas como "en prensa", especificando el nombre de la revista, seguido por "en prensa" (entre paréntesis).

Las citas bibliográficas deben comprobarse por comparación con los documentos originales. A continuación se dan unos **ejemplos de formatos de citas bibliográficas.**

DE REVISTAS:

- a. Artículos de revista estándar. (relacionar todos los autores si son seis o menos; si son siete o más, relacionar sólo los tres primeros seguidos de la expresión et al.). Suter PM, Farielley HB, Schlobohm RM: Dptimum end-expiratory airway pressure inpatients with acute pulmonary failure. N Engl J Med 1975; 292; 284-289.
- b. Trabajo publicado por una corporación (autor no especificado). The Committee on Enzymes o tehe Scandinavian Society for Clinical Chemistry and Clinical Psychology. Recommendedmethod for the determination o gammaglutamyl transierase in bínod. Scand. Clin Lab Invest- 1976; 23:119-725.

DE LIBROS Y OTRAS MONOGRAFÍAS:

- 1) Autores personales. West)B. Ventilatorubínod flowand gas exchange. Blacwell Scientific Publications, Dxford 1977.
- 2) Autor corporativo. American Medical Association Department of Drugs. AMA Drug evaluations, 3~ ed. Litteton: Publishing Sciencies Group 1977.
- 3) Editor compilador director o autor. Hedley-Whyte J, Burgess GE, freely TW Miller MG. Applied physiology of respiratory care, 7" ed. Boston: Litte, Brown el Company 1976.
- 4) Capítulo de un libro. Weinstein L. Swartz MN. Pathogenetic properties of invading microorganisms, En: Sodeman WA ir, Sodeman WA, ed. Pathologic Phisiologic: Mechanisms of dísease. Philadelphia, WA Saunders 1974; 457-472.
- 5) Artículos en periódicos ordinarios (no revistas profesionales) Schaffer RA. Advances in chemistry are to un lock mysterie of the brain: Discoveries could help cure alcoholism

and insomnia, explain mental illness. The Wall Street Journal. 12 August 1977, 1 (col. 1)10 (col. 1).

- i) *Las tablas*. Se presentarán en hojas aparte que incluirán: a) numeración de la tabla con números romanos; b) enunciado (título) correspondiente, y, c) una sola tabla por hoja. Se procurará que sean claras y sin rectificación; las siglas y abreviaturas se acompañarán siempre de una nota explicativa al pie. Si una tabla ocupa más de una holandesa se repartirán los encabezamientos en la hoja siguiente. La revista admitirá tablas que ocupen hasta un máximo de una página impresa de la misma.
- j) *Figuras*. Las fotografías y gráficas, en conjunto, forman las figuras. Se enumerarán de forma correlativa y conjunta con números arábigos. Todas las ilustraciones se presentarán incluidas en un sobre aparte del texto. Los pies de las mismas se mecanografiarán en hoja aparte.
 - 1) Las fotografías y diapositivas. Se seleccionarán cuidadosamente procurando que sean de buena calidad y omitiendo las que no contribuyan a una mejor comprensión del texto. El tamaño será de 9 x 12 cm. Es muy importante que las copias fotográficas de las radiografías sean de calidad inmejorable para obtener así buenas reproducciones; se presentan de manera que los cuerpos opacos (huesos, sustancias de contraste, etc.) aparezcan en blanco. La Revista aconseja un máximo de seis fotografías, salvo excepciones muy justificadas»se admiten ilustraciones en color caso en el que se recomienda el envío de diapositivas. Las fotografías irán numeradas al dorso mediante una etiqueta adhesiva, indicando además el nombre del primer autor con una flecha que señalará la parte superior; debe procurarse no escribir en el dorso ya que se producen surcos en la fotografía.
 - 2) Las gráficas (hasta un máximo de seis). Se presentarán cuidando que el formato de las mismas sea de 9 x 12 cm, ó 12 x 18 cm.

El comité de Redacción informará acerca de su aceptación y de la fecha aproximada de publicación.

El comité de Redacción se reserva el derecho de rechazar los originales que no juzgue apropiados, así como de proponer modificaciones de los mismos cuando lo considere necesario.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA.
ESCRITURA Y DOCUMENTACION
CIENTIFICO-TECNICA

INICIARSE EN LA INVESTIGACION

- ✍ Polit DF, Hungler BP. Investigación Científica en Ciencias de la Salud. México: Interamericana-McGraw-Hill, 1991 (3ªed.). Publicado en lengua de origen con el título de “Nursing Research: Principies and Methods”, es quizá la obra más concienzuda de unas de las metodólogas más universalmente reconocidas.
- ✍ Nortner LE, Hott iR. Principios de la Investigación en Enfermería. Barcelona: Doyma, 1992 (1988 ed. original). De carácter puramente introductorio, es la obra ideal para no iniciados (precisa un esfuerzo de adaptación a la realidad española).
- ✍ Argimón Pallás IM, Jiménez Villa I. Métodos de Investigación aplicados a la Atención Primaria de Salud. Barcelona: Dovma, 1991. Con un marcado enfoque epidemiológico, la primera obra que aplica la metodología de investigación a un ámbito donde la investigación despega progresivamente de su estado embrionario.
- ✍ Taylor SJ, Bogdan R. Introducción a los métodos cualitativos de Investigación. Buenos Aires: Paidós, 1990 (1984 ed. original). Una de las excelencias de la investigación cualitativa es que permite identificar problemas y líneas de investigación para posteriores abordajes con diseños más duros. El escaso desarrollo de la investigación de enfermería en nuestro país y los importantes componentes sociales de la disciplina hace que obras como esta se conviertan en referente metodológico del quehacer investigador.
- ✍ Burgos Rodríguez R, Chicharro Molero JA, Bobenrieth Astete M. Metodología de Investigación y Escritura Científica en Clínica. Granada: Escuela Andaluza de Salud Pública, 1994. Esta obra condensa en algo más de cuatrocientas páginas los principios más básicos del proceso de investigación en clínica, desde la fase del diseño, el análisis de los datos y el soporte informático, hasta la comunicación de los resultados.

LA REDACCION CIENTÍFICA

- ✍ Day RA. Como escribir y publicar trabajos científicos. Washington DC: DPS. Publicación científica 526, 1990. Para quien quiera disfrutar con las amenas y edificantes lecciones de un clásico.
- ✍ Huth EJ. Como escribir y publicar trabajos en Ciencias de la Salud-Barcelona: Massón-Salvat 1992. El autor fue impulsor de las normas de Vancouver, dato que bastaría para divinar la trascendencia de este trabajo, A ello hay que sumarle una redacción impecable que de forma amena recrea las distintas etapas por las que atraviesa un artículo científico hasta verlo impreso.

EL ESTILO GRAMATICAL

- ✍ Martin Vivaldi G. Curso de redacción. Del pensamiento a la palabra. Teoría y Práctica de la composición y del estilo. Madrid: Paraninfo, 1982 (XIX ed. corregida y aumentada). Una de las obras más influyentes en el actual lenguaje periodístico en español, orientada hacia el dominio de la redacción correcta y la precisión en el lenguaje.
- ✍ Martínez de Sousa J. Diccionario de redacción y estilo. Madrid: Pirámide, 1.993. Casi todo lo que hay que saber para dominar la propia lengua y expresarse con propiedad. Un verdadero antídoto frente a la eclosión de lo foráneo.

COMUNICACION VERBAL

- ✍ Vallejo Nájera J.A. Aprender a hablar en público hoy. Barcelona: Planeta, 1.990. Método práctico para aspirantes al estrellato, todo amabilidad.
- ✍ Membrado O, et. al. Como hablar en los Congresos. Todo Hospital 1.992; 83:53-54.

APOYO GRAFICO

- ✍ Peñas Maldonado L, et al. Diseño y confección de diapositivas con ayuda de un ordenador. Medicina Clínica (Barc) 1.991; 97:27-30.
- ✍ Sandoe E, Andersen JD. Gula para realizar mejores diapositivas en Reuniones y Congresos. Enfermería Intensiva 1.991; 2(3): 56-61

ETICA

- ✍ Herranz G. Estilo y ética. La nueva edición de las Normas del Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas. Medicina Clínica (Barc) 1.985; 84:189-190.