

INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

ACTA BIOLÓGICA COLOMBIANA se publica semestralmente y divulga resultados originales inéditos de investigación básica y aplicada sobre temas biológicos. Los manuscritos pueden ser revisiones, artículos, notas o resúmenes. Los Editores de la revista evalúan el mérito científico de los artículos y luego son sometidos a revisión por pares. Pueden escribirse en español o inglés, sin embargo, título, resumen y palabras claves deben presentarse siempre en los dos idiomas. Los artículos publicados aparecerán además en la página *web* de la revista. Los manuscritos que no sigan las normas básicas no se considerarán. ACTA BIOLÓGICA COLOMBIANA admite comentarios y opiniones sobre el material publicado, acepta retractaciones argumentadas de los autores y corregirá oportunamente los errores tipográficos que se hayan cometido al publicar un manuscrito (Fe de erratas).

Revisión. Es aquella que consigna el estado actual del conocimiento sobre un tema en particular donde el autor establece su aporte y criterio sobre dicho tema. Se acepta por invitación del comité Editor.

Artículos. Son escritos científicos cuyo contenido debe incluir resumen, introducción, materiales y métodos, resultados-discusión, agradecimientos y bibliografía. En general no deben exceder 30 páginas.

Artículos de reflexión. Son escritos en los cuales los autores presentan una posición determinada sobre un tema en particular, y basan su argumentación en su trabajo y literatura consultada.

Notas breves. Son comentarios concisos y críticos que consignan un resultado original de un tema, con máximo dos figuras y hasta de cinco páginas.

Notas de actualización. Son comentarios concisos que consignan el estado actual de un tema en aproximadamente cinco páginas.

PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS E ILUSTRACIONES

La revista sigue las normas Vancouver para la preparación de los manuscritos, modificadas parcialmente como sigue:

Página del título. En la página inicial constará lo siguiente: **Título.** El título debe ser conciso pero informativo y no debe exceder 120 caracteres incluyendo los espacios. Se debe sugerir un título breve para el encabezamiento de las páginas. Para nombres científicos escriba entre paréntesis la familia taxonómica después del nombre de la especie. No adicione autoría de especies en el título.

Autor (es). Debe aparecer el nombre de cada autor y autora, con su rango académico más elevado y su afiliación o

centro de trabajo, ciudad y país. Igualmente debe aparecer el nombre y dirección del autor responsable de la correspondencia sobre el manuscrito.

Resumen. El resumen incluye el objetivo central del trabajo, procedimientos básicos (selección de los sujetos del estudio; métodos de observación y de análisis), hallazgos más importantes (consignando información específica o datos y su significación estadística siempre que sea posible) y conclusiones principales. Deberán destacarse las observaciones y aspectos más novedosos y relevantes del estudio. Tamaño máximo de 250 palabras. Debe aparecer en español e inglés.

Palabras clave. Máximo cinco y usando palabras estándar internacionalmente aceptadas.

Texto. Se deben presentar en tamaño carta, a doble espacio, incluyendo tablas, figuras, sus títulos y bibliografía. Justifique márgenes de 3 cm en los cuatro lados. Use letra itálica solo para nombres científicos y vocablos en otro idioma.

1. Numere a partir de la segunda hoja.

2. Los títulos de las secciones (RESUMEN, INTRODUCCIÓN, etc.) deben ir centrados con mayúscula sostenida y negrilla. Los subtítulos primarios y secundarios deben ir justificados al margen izquierdo y en negrilla; los subtítulos primarios con mayúscula sostenida y secundarios solo la primera letra en mayúscula.

3. Siempre se definirán los términos estadísticos, abreviaturas y los símbolos.

4. Los géneros de los binomios se escriben completos únicamente la primera vez que se usan en el resumen, texto principal y claves, a menos que haya ambigüedad (p.e. dos o más géneros que empiecen con la misma letra).

5. Los nombres en latín de los taxones hasta el nivel de orden deben ir en letra itálica. Aparte de esto, no utilice ningún tipo especial de letra dentro del texto. Las abreviaturas como sp., sp. nov., spp., etc. no son nombres propiamente dichos y no van en itálica. Note que en castellano, la palabra taxón se escribe con tilde (plural, taxones); en latín, los términos correspondientes son taxón y taxa.

6. Para las unidades de medida use el sistema métrico decimal, excepto en citas textuales, y no utilice puntos después de cada abreviatura (g, mm, m, km, ha, l, etc.). Cuando no van seguidos de unidades, los números enteros hasta diez se escriben con la palabra (uno, dos, diez) y mayores de diez con números (11, 12, 102). Cuando se utilicen números, éstos deberán ir seguidos de su símbolo y se mantendrá un espacio entre uno y otro (100 m, 50 mL).

Para los símbolos o abreviaturas se recomiendan las minúsculas; algunas excepciones son: la K de la unidad Kelvin de temperatura; la A de la unidad de corriente eléctrica, el amperio; M de concentración molar; y la L de litro. Ningún símbolo deberá expresarse como plural; todos los símbolos serán singulares (kg, m, etc.).

Introducción. Debe contener el propósito del trabajo y resumir los fundamentos lógicos para su realización. Solo se darán las referencias estrictamente oportunas y no incluirá datos o conclusiones del trabajo que se está publicando.

Métodos. Identifique los métodos, aparatos (reseñar el nombre del fabricante entre paréntesis), y los procedimientos utilizados con detalle suficiente como para permitir a otros profesionales reproducir la investigación. Incluya las referencias de los métodos, métodos estadísticos y se suministre referencias y breves descripción de los métodos que aunque ya estén publicados no sean muy conocidos; describa los métodos nuevos o sustancialmente modificados y sustente las razones para utilizarlos, evaluando sus limitaciones. Identifique con precisión todos los reactivos utilizados.

Cuando corresponda se describirán los métodos estadísticos con detalle suficiente como para permitir a los lectores entendidos en el objeto de estudio con acceso a la información original, verificar los resultados. Siempre que sea posible, se cuantificarán y presentarán los hallazgos con indicación apropiada del margen de error o la fiabilidad (como por ejemplo los intervalos de confianza). Evite apoyarse únicamente en las pruebas de hipótesis estadísticas, como el uso de valores “p” puesto que omite información cuantitativa y cualitativa importante. Justifique la elección de los sujetos que participen en la investigación, detalle la aleatorización, informe sobre las posibles complicaciones de la intervención, número de observaciones, pérdida de sujetos, (tales como las bajas en un ensayo clínico). Siempre que sea posible, las referencias sobre el diseño del estudio y los métodos estadísticos serán de trabajos vigentes, mejor que de los originales donde se describieron por primera vez. Si se han utilizado programas informáticos indique cuales.

Los autores que envíen revisiones deberán incluir una sección que describa los métodos empleados para localizar, seleccionar, extraer y sintetizar la información. Estos métodos se deberán resumir también de forma estructurada.

Resultados. Se presentarán en un orden lógico y se destacarán o resumirán solo las observaciones relevantes.

Discusión. Se destacarán los aspectos nuevos y relevantes del estudio, así como las conclusiones que de ellos se derivan. Hay que evitar repetir de forma detallada información u otro material ya facilitado en las secciones Introducción o Resultados. Las conclusiones se vincularán a los objetivos del estudio y se evitará realizar afirmaciones no cualificadas y conclusiones que no estén plenamente respaldadas por los datos. Se establecerán nuevas hipótesis cuando estén claramente justificadas. Cuando sea conveniente se incluirán recomendaciones.

Agradecimientos. Explícite apoyos recibidos para la realización del estudio en forma de becas, equipos, reactivos,

o todos ellos. Deberá nombrarse a aquellas personas que hayan prestado su ayuda intelectual al trabajo pero cuyas contribuciones no justifiquen la autoría y se describirá la contribución llevada a cabo, por ejemplo, “asesoría científica”, “revisión crítica del proyecto de investigación”, “recolección de datos”. Se agradecerá la ayuda técnica en un párrafo separado de aquellos destinados a expresar agradecimiento por otro tipo de contribuciones.

Las referencias bibliográficas en el texto se escriben así:

—Un autor: Lozano, 1995, o (Lozano, 1995).

—Dos autores: Lozano y Barrera, 1994, o (Lozano y Barrera, 1994).

—Más de dos autores: Lozano *et al.*, 1993, o (Lozano *et al.*, 1993).

—Los artículos aceptados pero aún no publicados: Jones y Smith, en prensa, o (Jones y Smith, en prensa).

Cuando se trata de varias referencias en el texto se deben citar en orden cronológico. Cada referencia citada en el texto debe aparecer en la bibliografía y viceversa.

Bibliografía. Es conveniente evitar citar como referencia los resúmenes presentados en congresos u otras reuniones. Las alusiones a trabajos admitidos para su publicación pero aún no publicados deberán aparecer como “En prensa” indicando el nombre de la revista; los autores deberán obtener permiso escrito para citar estos trabajos así como tener constancia de que están admitidos para su publicación. La información sobre trabajos presentados pero que no han sido aceptados deberá aparecer en el texto como “observaciones no publicadas” y siempre con consentimiento escrito por parte de los responsables de la fuente de información.

En la medida de lo posible, se evitará utilizar expresiones como “comunicación personal”, a menos que lo citado suministre información esencial que no se pueda obtener de fuentes publicadas, en cuyo caso el nombre de la persona y la fecha en que se efectuó la comunicación deberán constar entre paréntesis en el texto. Si se trata de artículos científicos, los autores necesitarán obtener permiso escrito de donde proceda la información particular, y confirmación de la exactitud de la misma. El autor deberá comprobar las referencias cotejándolas con los documentos originales.

Se debe anotar el apellido y las iniciales del nombre de todos los autores. Ordene la bibliografía alfabéticamente, comenzando por el apellido del primer autor.

Se deberán escribir en abreviatura los títulos de las revistas según el estilo empleado en NCBI- Journals:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?CMD=search&DB=journals>

Artículo de revista

—Artículo estándar.

-Menos de seis autores: se incluyen todos los autores.

NILSSON S, ARUP V, BARANOWSKI R, EKMONS S. Tree-Dependent Lichens and Beetles as Indicators in Conservation Forest. *Conserv Biol.* 1994;9(5):1208-1215.

-Más de seis autores: incluir hasta los seis primeros autores y a continuación escribir *et al.*

ROLDÁN A, CARAVACA F, HERNÁNDEZ MT, GARCÍA C, SÁNCHEZ B, VELÁSQUEZ C, *et al.* No-Tillage, Crop Residue Additions, and Legume Cover Cropping Effects on Soil Quality Characteristics Under Maize in Patzcuaro Watershed (México). *Soil Till Res* 2003;1786:1-9.

—Indicación del tipo de artículo según corresponda.

CLEMENT J, DE BOCK R. Hematological Complications of Antivirus Nephropathy (HVN) [summary]. *Kidney Int* 1992;42:1285.

Libros y otras monografías

—Individuos como autores

DARNELL J, LODISH H, BALTIMORE D. *Biología celular y molecular*. 5 ed. Barcelona: Editorial Labor S.A.; 1988.

—Editor(es), compilador(es) como autores

PANKBURST C, DOUBE BM, GUPTA VV, editores. *Biological Indicators or Soil Health*. New York: CAB Internacional; 1997.

—Organización como autor y editor

FUNDACIÓN NATURA. Plan integral para la conservación biológica y el desarrollo sostenible en el municipio de Encino, Santander. Encino: Fundación Natura, Alcaldía Municipal de Encino; 2000.

—Capítulo de libro

JONES C, MCSHEA WJ, CONROY MJ, KUNZ TH. Capturing Mammals. En: Wilson DE, Cole FR, Nichols JD, Rudran R, Foster MS, editors. *Measuring and Monitoring Biological Diversity: Standard Methods for Mammals*. Washington and London: Smithsonian Institution Press; 1996. p. 53-78.

—Tesis doctoral (o similar)

BECERRA MT. Influencia del disturbio antrópico sobre las comunidades de pequeños mamíferos de bosque seco tropical [tesis de maestría]. Bogotá: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia; 1999.

—Diccionarios y obras de consulta similares

Stedman's Medical Dictionary. 26th ed. Baltimore: Williams and Wilkins; 1995. Apraxia; p. 119-20.

—Mapa

Zonas de vida o formaciones vegetales de Colombia, [mapa de vegetación]. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Subdirección Agrológica; 1977.

Material no publicado

—En prensa

LESHNER AI. Molecular Mechanisms of Cocaine Addiction. *N Engl J Med*. En prensa 1997.

Material Informático

—Artículo de revista en formato electrónico

MORSE SS. Factors in the Emergence of Infectious Diseases. *Emerg Infect Dis* [serial online] 1995 Jan-Mar [citado 5 Jun 1996]; 1(1): [24 pantallas]. Disponible en: URL: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm>.

—Archivos de ordenador

Hemodinámicas III: The Ups and Downs of Hemodynamics [programa de ordenador]. Versión 2.2. Orlando (FL): Computerized Educational Systems; 1993.

Leyendas de tablas y figuras. Deben aparecer separadas del texto al final. Las explicaciones y abreviaturas no estándar irán en notas al pie de la tabla o figura. Se identificarán las medidas estadísticas de dispersión tales como la desviación estándar y el error estándar de la media. Si se utiliza información de cualquier fuente, publicada o no, es preciso obtener permiso de la misma y expresarle el agradecimiento anexando el permiso escrito del propietario de los derechos de autor para reproducir el material. Los títulos y explicaciones detalladas se incluirán en las leyendas de las figuras y no en las propias tablas o figuras.

Tablas y figuras. Deben aparecer separadas del texto al final. Cite cada figura y tabla en el texto de acuerdo con un orden numérico, por ejemplo (Fig. 4) o (Fig. 4 y Fig. 5) o (Tabla 1.). Deben usarse las tablas y figuras estrictamente necesarias para explicar el argumento del trabajo y respaldarlo. También deben usarse figuras como alternativa a las tablas con muchas entradas; no se deben duplicar los datos en los gráficos y tablas, ni tampoco repetir en el texto la información de las tablas o figuras.

Las tablas deben presentarse numeradas consecutivamente. Evite diseños con exceso de líneas y sombreados. Distinga entre títulos de columnas y los datos. Las figuras, entre las que se incluyen fotografías, esquemas, gráficas, mapas, etc., en blanco y negro, deben ir numeradas consecutivamente con un título en la parte inferior. Combine varias figuras en una sola si éstas apoyan la misma conclusión. Las imágenes deben enviarse en .jpg o .tiff, tamaño de 10 x 13 cm, resolución 300 dpi. La publicación en color será financiada por el autor. Si se incluyen dibujos o esquemas estos deberán estar dibujados de manera profesional; no se admite la rotulación a mano alzada o mecanografiada. Las letras, números y símbolos deberán ser claros y uniformes a lo largo de todo la figura y de un tamaño tal que, cuando se reduzcan para su publicación, sigan siendo legibles. Evite márgenes en las figuras y diseños con color si no van a aparecer así. Las fotografías tomadas a través de un microscopio deberán tener indicadores internos de escala. Los símbolos, flechas, o letras empleados en este tipo de fotografías deberán contrastar claramente con el fondo. La escala interna e identificación del método de tinción empleado en las fotomicrografías deben expresarse en la leyenda de la figura.

Abreviaturas y símbolos. Cuando se emplee por primera vez una abreviatura irá precedida del término completo al que corresponde, salvo si se trata de unidades de medida común.

Procedimiento. La carta remitosa debe venir firmada por todos los autores, indicando como se han aplicado las normas nacionales e internacionales de ética e indicar que los autores no tienen conflicto de interés.

Importante. La recepción de manuscritos se aceptará solo por internet con nombre(es) del autor(es), título del trabajo, número de páginas, tablas y figuras, algunas instrucciones especiales, direcciones, teléfono, FAX y correo electrónico para correspondencia con el autor. Indispensable incluir: nombre, dirección, teléfono, número de FAX y correo electrónico de cinco posibles evaluadores, en el siguiente link:

Correspondencia dirigida a:

Comité Editor

ACTA BIOLÓGICA COLOMBIANA, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia, Apartado Aéreo 14490, Bogotá, Colombia.

FAX: 571 3165310, racbiocol_fcbog@unal.edu.co

<http://www.virtual.unal.edu.co/revistas/actabiol/>

<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/actabiol>

INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA is published twice a year and divulges original unpublished results of basic and applied research about biological issues. Manuscripts can be reviews, articles, brief notes or summaries. The Journal Editorial board evaluates the scientific merit of all manuscripts, and when fulfill it is followed by peer review. They can be written in Spanish or English, but the title, summary and key words must be submitted in both languages. The articles published will also appear at the Journal's web page. ACTA BIOLÓGICA COLOMBIANA accepts comments and opinions about published manuscripts, retractions argued by authors and will correct typographical errors present on the published manuscripts (Corrigenda).

Review. It covers the current understanding of a particular subject where the author establishes his/her own contribution and criteria about the subject. It is accepted by invitation of the editorial board.

Articles. They are scientific writings of original results that include summary, introduction, materials and methods, results-discussion, acknowledgments and references. In general they should not exceed 30 pages.

Essays. They are comments where the authors state a personal and critical position about a particular subject based on their work and the literature.

Brief Notes. They are concise comments that state an original result of a specific subject in biology in a maximum of 5 pages and 2 figures.

Up to date Notes. They are concise comments that state the current understanding of a specific subject in biology in approximated 5 pages.

PREPARATION OF MANUSCRIPTS AND ILLUSTRATIONS

This journal follows the norms of Vancouver for the preparation of manuscripts, adjusted as follows:

Title page. The first page must have:

Title. The title of the article have to be concise but informative, and shall not exceed 120 characters including spaces. A short title should be suggested. For scientific names write the taxonomic family in parenthesis after the specie's name. Do not add species authorship in the title.

Author (s). Names of each author with the highest academic degree, working center, city and country should be presented. Likewise should be specified name and address of the author in charge of manuscript correspondence.

Summary. The summary includes the central objective of the work, basic procedures (selection of study subjects; observation and analysis methods), most important findings (including specific information or data with their statistical significance as possible) and main conclusions. The newest and more relevant observations of the work must be emphasized. Maximum 250 words. It must be submitted in Spanish and English.

Key words. Maximum 5 and preferably based on international standards

Text. Must be submitted in letter size paper, double space, including tables, figures with their captions and bibliography. Justified margins 3 cm from the top, bottom and sides. Italics should be used only for scientific names and foreign words.

1. Page numbers starting from the second page.

2. Headings of the sections (SUMMARY, INTRODUCTION, etc.) should be bold, flush center and uppercase. Primary and secondary headings should be bold and flush left; primary headings should be uppercase and secondary uppercase and lowercase.

3. Statistical terms, abbreviations and symbols must be defined.

4. The genera of binomials should be written completely only the first time they are used in the summary, main text and key words, unless there is ambiguity (e.g. two or more genera that start with the same letter).

5. Taxonomic Latin names up to the order should be written in italics. Otherwise do not use any special font or formatting. Abbreviations like sp., sp. nova., sop., etc. are not names and should not go in italics. Note that the corresponding Latin terms for the Spanish words taxón and its plural taxones are taxón and taxa.

6. For measurement units use the metric system with the exception of textual citations. Do not use period after each abbreviation (g, mm, m, km, ha, l, etc.). When they are not followed by units, integers up to ten are written in words (one, two, ten), and over ten in numbers (11, 12, 102). When numbers are followed by units they are written in numbers (100 m, 50 mL).

Lowercase is recommended for symbols or abbreviations; some exceptions are: K Kelvin, temperature unit; A ampere, unit of electric current; M molar concentration; and L litter. All symbols should be expressed in singular.

Introduction. Should contain the objective of the work and summarize the logical fundaments that support it. Only opportune references must be included, but no data or results.

Methods. Identify the methods, apparatus (give the manufacturer's name and address in parentheses), and procedures in sufficient detail to allow other workers to reproduce the results. Give references to established methods, including statistical methods (see below); provide references and brief descriptions for methods that have been published but are not well known; describe new or substantially modified methods, give reasons for using them, and evaluate their limitations. Identify precisely all drugs and chemicals used, including generic name(s), dose(s), and route(s) of administration. Authors submitting review manuscripts should include a section describing the methods used for locating, selecting, extracting, and synthesizing data. These methods should also be summarized in the abstract.

Describe statistical methods with enough detail to enable a knowledgeable reader with access to the original data to verify the reported results. When possible, quantify findings and present them with appropriate indicators of measurement error or uncertainty (such as confidence intervals). Avoid relying solely on statistical hypothesis testing, such as the use of P values, which fails to convey important information about effect size. References for the design of the study and statistical methods should be to standard works when possible (with pages stated). Define statistical terms, abbreviations, and most symbols. Specify the computer software used.

Results. Present your results in logical sequence in the text, tables, and illustrations, giving the main or most important findings first. Do not repeat in the text all the data in the tables or illustrations; emphasize or summarize only important observations. Extra or supplementary materials and technical detail can be placed in an appendix where it will be accessible but will not interrupt the flow of the text; alternatively, it can be published only in the electronic version of the journal.

When data are summarized in the Results section, give numeric results not only as derivatives (for example, percentages) but also as the absolute numbers from which the derivatives were calculated, and specify the statistical methods used to analyze them. Restrict tables and figures to those needed to explain the argument of the paper and to assess its support. Use graphs as an alternative to tables with many entries; do not duplicate data in graphs and tables. Avoid non-technical uses of technical terms in statistics, such as “random” (which implies a randomizing device), “normal,” “significant,” “correlations,” and “sample.”

Discussion. Emphasize the new and important aspects of the study and the conclusions that follow from them. Do not repeat in detail data or other material given in the Introduction or the Results section. For experimental studies it is useful to begin the discussion by summarizing briefly the main findings, then explore possible mechanisms or explanations for these findings, compare and contrast the results with other relevant studies, state the limitations of the study, and explore the implications of the findings for future research and for clinical practice. Link the conclusions with the goals of the study but avoid unqualified statements and conclusions not adequately supported by the data. State new hypotheses when warranted, but clearly label them as such.

Acknowledgment. Detail the support received the study in form of grants, equipment, reagents, or all of them. Appoint the people that have given intellectual help but whose contributions do not justify the authorship and describe them, for example “scientific consultant”, “critical revision of the research project”, “data collection”. Technical help will be thank in a paragraph separated from those destined to acknowledge other type of contributions.

Bibliographic references must be written as follows:

— One author: Lozano, 1995, or (Lozano, 1995).

— Two authors: Lozano and Barrera, 1994, or (Lozano and Barrera, 1994).

— More than two authors: Lozano *et al.*, 1993, or (Lozano *et al.*, 1993).

— Articles accepted, but unpublished: Jones and Smith, in press, or (Jones and Smith, in press).

When there are several references in the text they must be cited in chronological order. Each reference cited in the text must appear in the bibliography and vice versa.

Bibliography. It is convenient not to cite as reference the reviews presented in congresses or other meetings. Allusions to works accepted for publication, but unpublished must appear as “in press”, indicating the journal’s name; you must get a written authorization for cite these works, as well as an admission for publication certificate. The information about works presented but not accepted must appear as “observations do not published” and always with written authorization of the person in charge of the source of the information.

As possible, avoid expressions such as “personal communication”, unless the cited information give essential information that cannot be obtained from published sources; in this case the person’s name and communication date must be shown up between parenthesis in the text. If they are scientific articles, you will need written authorization. You must verify the references with original documents.

Write the last name and first name initials of all authors. Sort alphabetically by last name.

Write the journal’s titles in abbreviated form according to the style used in NCBI- Journals: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?CMD=search&DB=journals>.

Journal article

—Standard article

-Six or less than six authors: Include all authors.

NILSSON S, ARUP V, BARANOWSKI R, EKMONS S. Tree-Dependent Lichens and Beetles as Indicators in Conservation Forest. *Conserv Biol.* 1994;9(5):1208-1215.

-More than six authors: Include until the first six authors and then write *et al.*

ROLDÁN A, CARAVACA F, HERNÁNDEZ MT, GARCÍA C, SÁNCHEZ B, VELÁSQUEZ C, *et al.* No-Tillage, Crop Residue Additions, and Legume Cover Cropping Effects on Soil Quality Characteristics Under Maize in Patzcuaro Watershed (Mexico). *Soil Till Res.* 2003;1786:1-9.

-Indication of article the type of the article (summary):

CLEMENT J, DE BOCK R. Hematological Complications of Antavirus Nephropathy (HVN) [summary]. *Kidney Int.* 1992;42:1285.

Books and others monographs

—People as authors

DARNELL J, LODISH H, BALTIMORE D. *Biología celular y molecular.* 5 ed. Barcelona: Publisher Labor S.A.; 1988.

—Publisher(s), compiler(s) as authors

PANKBURST C, DOUBE BM, GUPTA VV, publishers. *Biological Indicators or Soil Health.* New York: CAB International; 1997.

—Organization as author and publisher.

FUNDACIÓN NATURA. Plan integral para la conservación biológica y el desarrollo sostenible en el municipio de Encino, Santander. Encino: Fundación Natura, Alcaldía Municipal de Encino; 2000.

—Book's chapter.

JONES C, MCSHEA WJ, CONROY MJ, KUNZ TH. Capturing Mammals. In: Wilson DE, Cole FR, Nichols JD, Rudran R, Foster MS, editors. *Measuring and Monitoring Biological Diversity: Standard Methods for Mammals*. Washington and London: Smithsonian Institution Press; 1996. p. 53-78.

—Doctoral Thesis (or similar)

BECERRA MT. Influencia del disturbio antrópico sobre las comunidades de pequeños mamíferos de bosque seco tropical [Master Thesis] Bogotá: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia; 1999.

—Dictionaries and similar consulting works Stedman's medical dictionary. 26th ed. Baltimore: Williams & Wilkins; 1995. Apraxia; p. 119-20.

—Map

Life Zones or Vegetables Formations of Colombia, [map of vegetation]. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Subdirección Agrológica; 1977.

Unpublished material

—In press

LESHNER AI. Molecular Mechanisms of Cocaine Addiction. *N Engl J Med*. In press 1997.

Informatics material

—Journal's article in electronic format

MORSE SS. Factors in the Emergence of Infectious Diseases. *Emerg Infect Dis* [serial online] 1995 Jan-Mar [cited 5 Jun 1996];1(1):[24 screens]. Available in: URL: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm>.

—Computer records

Hemodynamics III: The Ups and Downs of Hemodynamics [computer program]. Versión 2.2. Orlando (FL): Computerized Educational Systems; 1993.

Tables and figures captions. Not standard explanations and abbreviations should be on notes under the tables or figures. Identify statistical dispersion measurements such as standard deviation. If you use information published or unpublished of any source, you should have an authorization of this. You should express acknowledgements and attach the written authorization of author rights owner to reproduce the material. The titles and detail explanations will be include in captions and not inside the tables and figures.

Tables and figures. They should appear at the end separated from the text. Cite each figure and table in the text according to a numeric order, for example (Fig. 4) o (Fig. 4, Fig. 5) or (Table 1.). Use strictly the necessary tables and figures to explain the argument of the work and support it. Also use figures as alternative for tables of many entrances; do not duplicate data in figures and tables, nor repeat information of tables or figures in the text.

Tables should appear with consecutive numbers. Avoid designs with excess of lines and shades. Distinguish between columns' titles and data. Figures such as photographs, graphics, schemes, maps, etc., in black and white, should have consecutive numbers, with a title in the lower part. Combine several figures in only one if they support the same conclusion. The images should be sent in .jpg or .tiff format, 10 x 13 cm size, and 300 dpi resolution. The publication in color will be financed by the author. If you include drawings or schemes, they should be drawn in a professional way. Labels done by hand or typed are not admitted. Letters, numbers, and symbols should be clear and in the whole figure, and at sizes legible after reduction. Avoid margins in figures and designs in color if they are not going to appear like this. The photographs taken through a microscope should have interior scale indicators. The symbols, rows or letters employed in this type of photographs should contrast clearly with the background. The interior scale and the identification of tincion method employed in the photomicrographs should be expressed in the figure's caption.

Abbreviations and symbols. When you used an abbreviation for first time, it will be preceded by the corresponding complete term, except if the abbreviation is a common measurement unity.

Procedure. Submission is only on line. The covert letter should mention the national and international ethical standards observed, indicate no conflicts of interest and whether accepted authorize ACTA BIOLÓGICA COLOMBIANA to publish it on line, author's name(s), title of work, number of pages, tables and figures, special instructions, addresses, phone number, fax and email address for correspondence with the author. It is essential to include: Name, address, phone number, fax and e-mail address of 5 possible evaluators. Independent files for text, figures, tables should be prepared.

Important notice: manuscript submission is accepted online only. manuscripts may be submitted online at:

Write to:

Comité Editor,
ACTA BIOLÓGICA COLOMBIANA, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia, Apartado Aéreo 14490, Bogotá. COLOMBIA.

FAX: 571 3155310, racbiocol_fcbog@unal.edu.co

<http://www.virtual.unal.edu.co/revistas/actabiol/>

<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/actabiol>