



Criterios de Vancouver

Como citar y presentar referencias en documentos académicos

Vancouver criteria

How to quote and present references in academic documents

Víctor Manuel Mendoza-Núñez¹

¹Editor en Jefe de la Revista *Casos y Revisiones de Salud*

CITAS Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Una cita bibliográfica es la especificación (número o autor/año) que se inserta en el texto para identificar la fuente que sustenta los datos, aseveraciones, ideas, teorías o investigaciones que se presentan o analizan en los documentos. Por otro lado, las referencias bibliográficas son los datos completos (autores, título, datos editoriales) de un documento académico (libro, artículo, tesis, memoria) o páginas web de organismos internacionales, universidades o asociaciones profesionales, con reconocimiento académico. En este sentido, los datos incluidos deben garantizar que el documento o información de la página web pueden ser recuperados para verificar lo señalado en el documento académico o científico que se esté elaborando.¹ Las referencias completas se listan al final del documento elaborado.

¿Por qué y para qué se deben incluir citas y referencias bibliográficas?¹

- Reconocer la autoría de las publicaciones de donde se ha tomado la información, evitando de esta manera el plagio.
- Respalda y reforzar los argumentos con trabajos previamente publicados.

- Darle fiabilidad a las aseveraciones, datos y señalamientos incluidos en el trabajo permitiendo su verificación.

- Facilitar al lector la ampliación y profundización del tema más allá de lo presentado en el texto elaborado.

Es importante diferenciar entre referencias y bibliografía, ya que esta última se refiere a los documentos consultados **NO** citados en el manuscrito y por lo tanto no se puede valorar o verificar la influencia de los documentos consultados sobre el texto elaborado. Al respecto, en los libros, artículos científicos y tesis para obtener un grado académico (pregrado o posgrado) solo se deben incluir referencias y **NO** bibliografía consultada.²

ELEMENTOS DE UNA REFERENCIA

Los elementos de una referencia son los siguientes:

- I. Autoría.
- II. Título.
- III. Datos editoriales.

Correspondencia: Dr. Víctor Manuel Mendoza-Núñez
Email: mendovic@unam.mx.

Mendoza-Núñez VM. Criterios de Vancouver: Cómo citar y presentar referencias en documentos académicos. *CyRS*. 2021; 3(1):5-15.
DOI: <https://doi.org/10.22201/fesz.26831422e.2021.3.1.1>



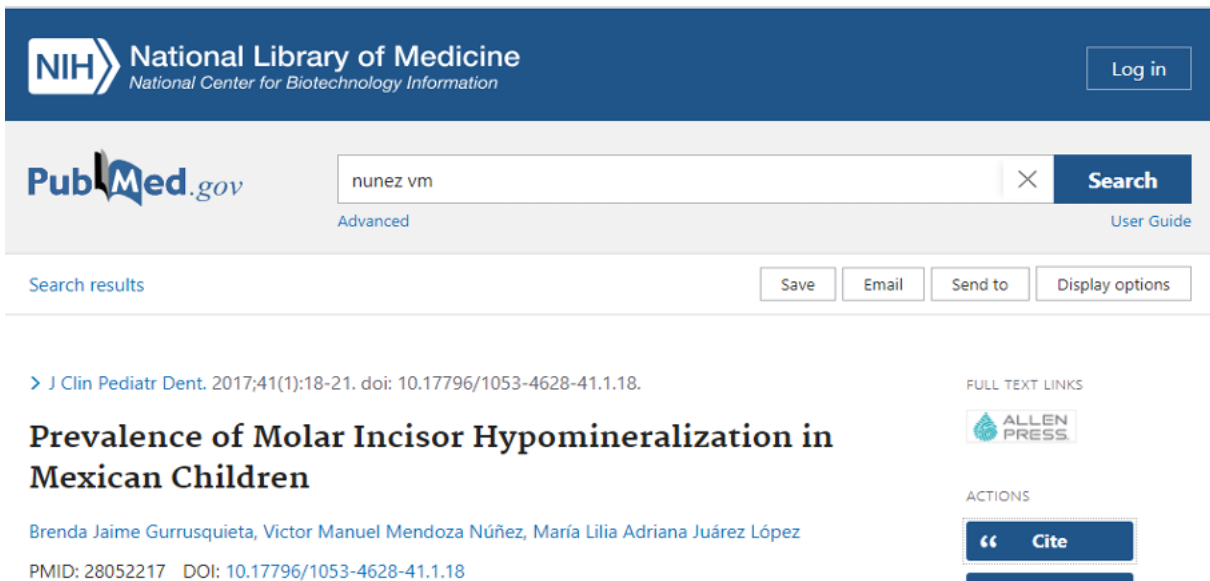
I. Autoría

Son los datos de los responsables intelectuales del contenido del texto. Todas las referencias deben incluir una autoría: los autores pueden ser individuos, instituciones o asociaciones académicas.

(i) INDIVIDUOS

Se deben incluir el apellido materno, seguido de la inicial del nombre y al final la inicial del apellido paterno:

Ejemplo de un artículo incluido en PubMed



The screenshot shows the PubMed.gov search interface. At the top, there is the NIH logo and the text 'National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information'. A search bar contains the text 'nunez vm' and a 'Search' button. Below the search bar, there are buttons for 'Save', 'Email', 'Send to', and 'Display options'. The search results section shows the title 'Prevalence of Molar Incisor Hypomineralization in Mexican Children' by Brenda Jaime Gurusquieta, Victor Manuel Mendoza Núñez, and María Lilia Adriana Juárez López. The PMID is 28052217 and the DOI is 10.17796/1053-4628-41.1.18. There are also links for 'FULL TEXT LINKS' and 'ACTIONS' with a 'Cite' button.

La referencia de acuerdo con los criterios de Vancouver es:

Gurusquieta BJ, Núñez VM, López ML.
Prevalence of Molar Incisor Hypomineralization
in Mexican Children. J Clin Pediatr Dent.
2017;41(1):18-21. doi: 10.17796/1053-4628-
41.1.18. PMID: 28052217.

Algunos autores latinos incluyen un guion “-” entre los apellidos paterno y materno, para que se convierta en un solo apellido y no se excluya el apellido paterno o solo incluyen un nombre y un apellido.

Ejemplo de una referencia con guion incluido en PubMed

The screenshot shows the PubMed.gov search results page. At the top, there is the NIH logo and the text 'National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information'. Below that is the PubMed.gov logo and a search bar containing 'metabolic syndrome'. The search results section displays the following information:

- Search results: Save, Email, Send to, Display options
- > J Food Sci. 2021 Apr 28. doi: 10.1111/1750-3841.15709. Online ahead of print.
- The complex relationship between metabolic syndrome and sweeteners**
- Andrea R Gómez-Fernández ¹, Arlette Santacruz ², Daniel A Jacobo-Velázquez ¹
- Affiliations + expand
- PMID: 33908634 DOI: 10.1111/1750-3841.15709
- FULL TEXT LINKS: WILEY Full Text Article
- ACTIONS: Cite, Favorites

La referencia de acuerdo con los criterios de Vancouver es:

Gómez-Fernández AR, Santacruz A, Jacobo-Velázquez DA. The complex relationship between metabolic syndrome and sweeteners. J Food Sci. 2021 Apr 28. doi: 10.1111/1750-3841.15709. Epub ahead of print. PMID: 33908634.

En las referencias con **siete AUTORES O MÁS** solo se citan los primeros seis autores seguido de “et al.”

Ejemplo:

Baune BT, Ponath G, Golledge J, Varga G, Arolt V, Rothermundt M, et al. Association between IL-8 cytokine and cognitive performance in an elderly general population – the MEMO-Study. Neurobiol Aging. 2008;29(6):937–944.

(ii) INSTITUCIONES

Como se mencionó anteriormente todas las referencias deben tener autoría, en algunos casos si no está explícita (no aparece el nombre del autor), debemos citar la fuente del documento como sería el nombre de la revista o del editor si se obtiene la información de una editorial en la que no aparece el nombre.



Ejemplos de **AUTORÍA DE UNA INSTITUCIÓN O ASOCIACIÓN ACADÉMICA:**

- World Health Organization. Active aging: a policy framework. Geneva: WHO; 2002. Available from: https://www.who.int/ageing/publications/active_ageing/en/
- National Cholesterol Education Program (NCEP) Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel III): Third Report of the National Cholesterol Education Program (NCEP) Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel III) final report. *Circulation*. 2002;106:3143–3421.
- Secretaría de Salud. Norma Oficial Mexicana NOM-030-SSA-1999, para la prevención, tratamiento y control de la hipertensión arterial. Ciudad de México: Secretaría de Salud, 1999.

II. Título

Se debe incluir el título completo del artículo, libro, capítulo de libro o tesis iniciando con mayúsculas solo la primera letra y los nombres propios.

Ejemplos:

(i) ARTÍCULO:

- Sánchez-Rodríguez MA, Martínez-Cruz M, Correa-Muñoz E, Mendoza-Núñez VM. **Relationship between metabolic syndrome components and oxidative stress in elderly community-dwelling Mexicans.** *Ann Nutr Metab*. 2010;56(4):302–307.

(ii) LIBRO:

- García MA, Martínez-Artero R, Sánchez LA, Martínez JB, Lidón CB, Pedrero GE. **Las personas mayores desde la perspectiva educativa para la salud.** Murcia: Universidad de Murcia; 2002.

(iii) CAPÍTULO DE LIBRO:

Mendoza-Núñez VM, Martínez-Maldonado ML. **Escala de redes de apoyo social para adultos mayores.** En: González-Celis RAL. *Evaluación en psicogerontología.* México: Manual Moderno; 2009.p. 95–112.

(iv) TESIS:

Muñiz García J. **Estudio transversal de los factores de riesgo cardiovascular en población infantil del medio rural gallego [tesis doctoral].** Santiago: Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico, Universidad de Santiago de Compostela; 1996.

III. Datos editoriales

Se refiere a la información editorial indispensable que permita localizar y recuperar los documentos de las referencias citadas de artículos, libros, capítulos de libro y tesis.

(i) ARTÍCULO:

Se debe incluir el nombre de la revista (abreviatura), año, volumen, número, número de páginas (o número de artículo si la revista es electrónica) y doi (en el caso de que el artículo lo tenga).

Ejemplos:

- Guo JB, Chen BL, Lu YM, Zhang WY, Zhu ZJ, Yang YJ, et al. Tai Chi for improving cardiopulmonary function and quality of life in patients with chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review and meta-analysis. **Clin Rehabil.** 2016;**30(8):750-764.** doi: **10.1177/0269215515604903.** (Se trata de un artículo impreso, ya que incluye número de páginas).

- Rosado-Pérez J, Castelán-Martínez OD, Mújica-Calderón AJ, Sánchez-Rodríguez MA, Mendoza-Núñez VM. Effect of tai chi

on markers of oxidative stress: systematic review and meta-analysis. **Int J Environ Res Public Health**. 2021;18(7):3458. doi: 10.3390/ijerph18073458.

Available from: <https://www.mdpi.com/1660-4601/18/7/3458> (Se trata de un artículo publicado en una revista electrónica de acceso libre, por lo que se debe incluir la liga para su localización y recuperación).

- Tian D, Araki H, Stahl E, Bergelson J, Kreitman M. Signature of balancing selection in Arabidopsis. **Proc Natl Acad Sci U S A. Forthcoming 2002**. (Se usa “Forthcoming” en lugar de “In press” porque no todos los artículos se imprimen). En español se anota “En prensa” independientemente de que se trate de una revista que se impreso o electrónica.

- Dixon JS, Coyne AE, Duff K, Ready RE. Predictors of cognitive decline in a multi-racial sample of midlife women: a longitudinal study. *Neuropsychology*. 2021. doi: 10.1037/neu0000743. **Epub ahead of print**. (Se trata de artículos que son publicados en línea antes de ser incluidos en el volumen y número que le corresponda a la revista)

- Bar DZ, Atkatsch K, Tavares U, Erdos MR, Gruenbaum Y, Collins FS. Biotinylation by antibody recognition- A novel method for proximity labeling. **BioRxiv 069187 [Preprint]. 2016**. doi: <https://doi.org/10.1101/069187> (Son manuscritos que son indizados antes de publicarse en bases científicas editoriales creadas con dicho fin, se les otorga un “doi” por lo que pueden ser citados).

(ii) LIBRO:

Se debe incluir el número de edición (a partir de la 2ª edición, **NUNCA SE ANOTA la 1ª edición**), ciudad, editorial (el nombre, **NO** incluir SA de CV) y año.

Ejemplo:

- Jiménez Murillo L, Montero Pérez FJ. Compendio de medicina de urgencias: guía terapéutica. 2ª ed. Madrid: Elsevier; 2005.

(iii) CAPÍTULO DE LIBRO:

Se debe incluir los mismos datos editoriales, especificando el número de páginas.

Ejemplo:

- Mendoza-Núñez VM. Gerontología comunitaria. En: Rodríguez GR, Lazcano BG. (Eds.). *Práctica de la geriatría*. 2º ed. México: Mc Graw Hill; 2007.p. 496-503.

(iv) TESIS:

Ejemplos:

- Ramírez García L. Frecuencia y factores asociados a la diabetes mellitus tipo 2 en grupos comunitarios de autocuidado de adultos mayores de la Delegación Tlalpan, Ciudad de México [**tesis de licenciatura**]. Ciudad de México: Carrera Médico Cirujano, FES “Zaragoza”, UNAM; 2016.
- Borkowski MM. Infant sleep and feeding: a telephone survey of Hispanic Americans [**dissertation of PhD**]. Mount Pleasant (MI): Central Michigan University; 2002.

Online ahead of print

Algunas revistas publican sus artículos en línea antes de su impresión (*Online ahead of print*), con el propósito de difundir lo más pronto posible los artículos revisados “por pares” y aprobados por el editor, aunque todavía no tengan asignado el volumen y número que le corresponda, por lo que el año es provisional, ya que podría ser publicado incluso en el año siguiente. En este sentido, hay que considerar que el artículo será publicado nuevamente cuando se le



asigne volumen, número y año, aunque conserva el mismo “doi”. La referencia de este tipo de artículos debe incluir el “doi” y “Epub ahead of print”.

Preprints

Es conveniente presentar la definición, ventajas y limitaciones de los Preprints (prepublicación), ya que se trata de una modalidad de comunicación científica que en las últimas décadas ha sido aceptada en el campo de la revisión bibliográfica e investigación científico. La ASAPbio (2016), lo define como:³

“Un preprint es un manuscrito científico completo que es cargado por los autores en un servidor público. El preprint contiene datos y metodologías completas: a menudo es el mismo manuscrito que se envía a una revista (...). Después de una breve inspección de control de calidad para asegurarse que el trabajo de naturaleza científica, el manuscrito del autor se publica en más o menos un día sin arbitraje y puede verse sin cargo y puede ser visto por cualquiera en el mundo.

Basado en comentarios y/o nuevos datos, se pueden enviar nuevas versiones del preprint; sin embargo, se retienen las versiones anteriores del preprint. Los servidores de preprints permiten a los científicos controlar directamente la difusión de su trabajo a la comunidad científica mundial. En la mayoría de los casos, el mismo trabajo publicado como preprint también es enviado para arbitraje a una revista. Por lo tanto, los preprints (rápido, pero no validado a través del arbitraje) y la publicación en revista (lenta, pero proporcionando validación usando arbitraje) trabajan en paralelo como un sistema de comunicación para la investigación científica”.

El documento es revisado de manera general por un editor, quien decide de manera pronta la aceptación (menos de una semana), para ser incluido en una base de datos (repositorio) de **preprints**, generalmente de áreas específicas.

Al respecto, los matemáticos y los físicos desde hace más 30 años han depositado sus manuscritos en servidores, con el propósito de que sus colegas los revisen y emitan una opinión analítica con fines de retroalimentación, para la mejora del reporte científico o del experimento en su caso. El servidor que más se ha utilizado desde esa época es “arXiv.org (<http://arxiv.org/>)”, actualmente, las opciones se han ampliado a otras ciencias y disciplinas, por lo que se disponen de muchas otras posibilidades entre las que destacan: (i) ASAPbio (<http://asapbio.org/>), (ii) bioRxiv (<http://biorxiv.org/>), (iii) ChemRxiv (<http://pubs.acs.org/meetingpreprints>), (iv) engrXiv (<http://blog.engrxiv.org/>), (v) Figshare (<http://figshare.com/>), (vi) F1000Research (<http://f1000research.com/>) (vii) PeerJPreprints (<http://peerj.com/archives-preprints/>), (viii) PsyArXiv (<http://osf.io/view/psyarxiv/>), (ix) SocArXiv (<http://osf.io/view/socarxiv/>) y (x) SSRN (<http://www.ssrn.com/en/>). Aunque, también algunas editoriales de prestigio tales como MDPI, PLOS, entre otras ofrecen esta opción a los autores, con la ventaja de que los documentos pueden ser citados, debido a que se les otorga un DOI (Digital Object Identifier).

Spinak (2016) puntualiza los beneficios, resultados y consecuencias de la publicación **preprint**:⁴

Ventajas:

- Acceso abierto en forma inmediata al artículo (antes de ser publicado).
- Divulgación pública de trabajos recientes e invisibles, como las tesis de doctorado e incluso artículos que nunca son publicados en una revista.
- Obtener más comentarios sobre su trabajo por parte de colegas.
- Fecha pronta y precisa de la publicación de los hallazgos para demostrar objetivamente la prioridad del conocimiento científico encontrado.



- Avanzar al ritmo de la ciencia.

Consecuencias:

- Los preprints aumentan el número y posibilidades de consultas de los artículos y visibilidad de los autores y, eventualmente de las citaciones.
- Disminuye el retraso en la publicación de los artículos y permiten demostrar la prioridad en los hallazgos de la investigación. Esto es clave en las ciencias biológicas, la física, química, sobre todo en la investigación de frontera.⁵
- Se tiene el riesgo de asumir como ciertos los resultados de investigación metodológicamente deficientes que no son aprobados por la “revisión entre pares”.
- Los artículos publicados como preprints **NO** han sido revisados y aprobados por pares para ser reconocidos como una publicación en una revista. Por esta razón, este tipo de documentos se publican en repositorios especializados en preprints, mientras son sometidos a una revista científica para su revisión por pares.
- Los preprints no pueden ser retirados y conservan el doi que les fue asignado.
- Los autores deben estar seguros que la revista en donde pretenden someter el manuscrito acepten los preprints.⁶

CRITERIOS Y ESTILOS DE CITAS Y REFERENCIAS

Existen varios criterios y estilos de citas y referencias reconocidos a nivel internacional, los cuales han sido propuestos por universidades, asociaciones académicas y consorcios editoriales. Entre los más conocidos y aceptados en el ámbito académico y editorial son los siguientes:

- El **estilo Vancouver** es utilizado fundamentalmente en el área biomédica, fue propuesto desde 1978.⁷

- El **estilo APA** (American Psychological Association) es utilizado en Psicología, Educación y Ciencias Sociales, incluyendo medicina social, fue elaborado por primera vez en 1929.⁸

- La guía de **estilo CSE** (Council of Science Editors) se utiliza en las áreas de Biología y Ciencias Naturales.⁹

- **Estilo MLA** (Modern Language Association) se emplea en Ciencias Sociales, Humanidades, Lengua y Literatura.¹⁰

- El **estilo Chicago**, que se aplica en Historia, Humanidades, Arte, Literatura y Ciencias Sociales, fue publicado por la Universidad de Chicago por primera vez en 1906.¹¹

- El **estilo Harvard** fue desarrollado en la Universidad de Harvard, en un principio se usó, principalmente, en el ámbito de la Física y las Ciencias Naturales y recientemente, se ha aplicado a las Ciencias Humanas y Sociales, fue propuesto en los años 50.¹²

- La **norma ISO 690:2010(E)** puede emplearse en cualquier disciplina.¹³

CRITERIOS DE VANCOUVER

En 1978, el Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (ICMJE por sus siglas en inglés) publicó los “*Requisitos de Uniformidad para trabajos remitidos a revistas de ciencias de la salud*” (RU) con el propósito de homogeneizar y estandarizar la estructura metodológica para la preparación de manuscritos y publicación de artículos en las revistas de las ciencias de la salud. En este sentido, en 1997, los RU fueron revisados y actualizados por primera vez, posteriormente en 1999, 2000 y 2001 fueron revisadas algunas secciones. Asimismo, en 2003 y en 2010 el documento fue revisado y reorganizado en su totalidad. Desde 2013 los RU son denominadas como “Recomendaciones para la Preparación, Presentación, Edición y Publicación de Trabajos Académicos en Revistas Médicas”.



cas”, las cuales han sido actualizadas en 2014, 2015, 2016 y 2018. El ICMJE agrupa a las revistas médicas de mayor reconocimiento y factor de impacto en el mundo.^{14,15}

Las recomendaciones establecidas por el ICMJE son conocidas comúnmente en el ámbito académico y científico como “Criterios de Vancouver”, debido a que la primera reunión y acuerdo de editores de las revistas médicas que conformaron el ICMJE se llevó a cabo en Vancouver, Canadá. Al respecto, es importante aclarar que los “Criterios de Vancouver” no se limitan al estilo de la citación y presentación de referencias, sino que incluye todo el proceso de la preparación de manuscritos para que puedan ser sometidos a una revista científica, de manera uniforme y estandarizada. También, han propuesto y establecido consensos sobre “autoría”, “conflicto de interés”, “confidencialidad” “abreviaturas y símbolos” entre otros:

Por ejemplo:

El ICMJE establece que la autoría se debe sustentar en los siguientes 4 criterios:¹⁶

- Contribuciones sustanciales a la concepción o diseño del trabajo; o la adquisición, análisis o interpretación de datos para el trabajo.
- Redactar el trabajo o revisarlo críticamente en busca de contenido intelectual importante.
- Aprobación final de la versión a publicar.
- Acuerdo de ser responsable de todos los aspectos del trabajo para garantizar que las cuestiones relacionadas con la precisión o integridad de cualquier parte del trabajo se investiguen y resuelvan de manera adecuada.

Gestores de referencias bibliográficas

Un gestor bibliográfico es una herramienta (*software*) que sirve para recopilar, almacenar y gestionar referencias bibliográficas. Con frecuencia se señala que el uso de un gestor de referencias bibliográficas evita memorizar dis-

tintos manuales de estilo para la redacción de referencias, y tener que redactarlas de una en una,¹⁷ sin embargo, **NO** es recomendable que sea utilizado por personas que no tengan el conocimiento respecto a los elementos y características establecidas por los criterios internacionales.

Existen varios gestores de referencias, los más conocidos y utilizados en nuestro medio son (i) Mendeley, (ii) EndNote y (iii) Refworks:

Mendeley fue creado en 2007 y en 2013 fue adquirido por la editorial Elsevier, está disponible en tres versiones, “Gratuita”, “Institucional” y “Premium”, existen varias guías para su uso, una de ellas es la elaborada por la Universidad de León, España que puede ser encontrada en la siguiente liga: (<https://buleria.unileon.es/handle/10612/4701>).¹⁷

EndNote fue desarrollado por “Clarivate Analytics”, existe una versión simplificada de *EndNote*, denominada *EndNote basic*, a la cual se puede tener acceso a través de *Web of Science*. También están disponibles diferentes guías para su uso, una de ellas es la elaborada por la Universidad de León, España que puede ser encontrada en la siguiente liga: (<https://buleria.unileon.es/handle/10612/3919>).¹⁸

Refworks es gestor bibliográfico desarrollado por *ProQuest®*, la licencia tiene un costo que algunas universidades cubren para que sus estudiantes y profesores puedan utilizarlo, en el caso de la UNAM, el acceso tiene un costo.

En general, los diferentes gestores tienen las mismas funciones básicas de almacenamiento de referencias bibliográficas; descripción, organización y recuperación de referencias. También, son herramientas de citación y permite compartir referencias. Algunos gestores también incluyen funciones de red social online.

Con fines formativos, los estudiantes y profesores que no tengan el conocimiento y experiencia para identificar de manera correcta todos los elementos tipográficos de los criterios internacio-



nales de Vancouver en la referencia, en recomendable que en sus primeros trabajos **NO** utilicen los gestores de referencias bibliográficas, sino que elaboren las referencias una por una, verificando que estén presentes y de manera correcta todos los elementos que se deben incluir, para lograr un aprendizaje gradual hasta estar seguro que se tiene el conocimiento, para poder distinguir algún error y posteriormente se podrá optar por algún gestos de referencias bibliográficas.

Citaciones “Autor año”

En los criterios de Vancouver, también se considera la posibilidad de citaciones “autor año”. Al respecto **NO** se trata de una forma de redactar (estilo) en el que se especifique el autor y año de todos los trabajos que se están presentando o analizando, sino que la explicitación de los autores y año tiene los siguientes propósitos: (i) fortalecer la aseveración o dato incluido, al explicitar que el trabajo fue realizado por un investigador de reconocimiento en el tema de investigación, (ii) reconocer a los creadores de algún métodos, una teoría, una propuesta o algún conocimiento relevante, (iii) especificar la institución u organización internacional de donde se obtuvo la información. Por tal motivo, **NO** se debe incluir las citaciones de “autor año” cuando la cita no cumpla con los requisitos antes señalados, ya que perdería el propósito de explicitar el nombre de los autores para el trabajo. Por lo tanto, **NO** se deben incluir la citación “autor año” de investigadores que no conocemos su trayectoria.

Ejemplo de citaciones “autor año”:

“McCay *et al.* (1935), demostraron que la reducción en el consumo calórico del 40% en ratas, posterior al destete, provocaba un 30% de incremento en su promedio de vida, en comparación con las ratas controles alimentadas *ad libitum*” [1].

“La Organización Mundial de la Salud (OMS), en el Informe Mundial sobre el Envejecimiento y la Salud se define el ES como “*el proceso de fomentar y*

mantener la capacidad funcional que permite el bienestar en la vejez” [2].

[1]. McCay CM, Crowell MF, Maynard LA. The effect of retarded growth upon the length of life and upon the ultimate body size. *J Nutrition*. 1935;10:63-79.

[2]. World Health Organization. World report on ageing and health. Geneva: WHO, 2015. Available from:

http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/186463/1/9789240694811_eng.pdf

Lineamientos para citar y presentar referencias

1. Incluir todos los datos de las referencias (autoría, título y datos editoriales).
2. Todos los párrafos contenidos en los manuscritos referentes a conceptos, ideas, datos que no sean del autor deben ser parafraseados (redactado con sus propias palabras) y respaldados con una cita.
3. Los párrafos textuales se deben presentar entre comillas “.....”, en este caso, solo será para conceptos, definiciones o textos que serán analizados por el autor.
4. **NO** se deben incluir párrafos textuales que no cumplan con el requisito anterior, ya que se estaría incurriendo en plagio.
5. Todas las referencias de artículos, libros, páginas Web y tesis, **DEBEN SER HOMOGÉNEAS**, considerando sus características distintivas de cada tipo de documento o página Web.
6. Cuando el número de autores sea de 7 o más, solo se citan los primeros 6 autores y después se agrega el latinismo “*et al.*”
7. Cuando se realice una citación “autor año” en el texto, si el número de autores es de dos, se anotan los apellidos de los dos autores y el año entre paréntesis, con el número de refe-



rencia que le corresponda en superíndice. Asimismo, cuando el número de autores de la referencia sea de tres o más, solo se cita el primer autor, seguido de “*et al.*”, además del año entre paréntesis y el número de referencia que le corresponda en superíndice.

8. Todas las referencias de artículos, deberán incluir la abreviatura de las revistas, solo en los casos que la revista no esté indizada se incluirá el nombre completo. **NO** inventar abreviaturas.

9. Para obtener la abreviatura de las revistas indizadas puede buscar el nombre de la revista en el listado de las revistas indizadas en PubMed (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/journals/>) o el Latindex (<https://www.latindex.org/latindex/inicio>), en donde encontrará las abreviaturas, anotando el nombre en el buscador.

10. Todas las abreviaturas de las palabras del nombre de las revistas deben iniciar con mayúsculas:

Ejemplo:

Nombre: Nutrición Hospitalaria,
Abreviatura: “Nutr Hosp.”

11. Incluir el “doi”, en el caso de que el artículo lo incluya.

12. La liga (URL) de “Disponible en” solo se debe incluir en los documentos electrónicos. En este sentido, los artículos que incluyan números de páginas **NO** son electrónicos, aunque estén digitalizados, por lo que **NO** deben incluir la liga.

13. Respecto a las referencias de artículos, **NO** incluir la información de **mes y día** de publicación, con el propósito de homogeneizar la información, ya que **NO** todas las revistas incluyen el día y mes.

14. Se recomienda consultar los ejemplos de referencias en la siguiente liga: (https://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html), considerando los lineamientos antes señalados.^{19,20}

15. **NO** incluir el número “ID” de PubMed o PubMed Central “**PMID**” “**PMCID**”

16. Si consulta algún artículo de PubMed, puede obtener la referencia, seleccionado el icono de “Cite” eligiendo el formato “NLM” (excluyendo mes y día, y el número de PMID o PMCID).

Finalmente se les sugiere a los lectores que si tienen alguna duda sobre como citar y presentar una referencia acorde con los criterios de Vancouver, pueden consultarlo con algún integrante de la Red Académica Asesora de Revisiones Sistemáticas (RAARS).

AGRADECIMIENTOS

Este material didáctico fue elaborado para la RAARS, con el apoyo financiero de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, proyecto PAPIME PE203421

REFERENCIAS

1. Universidad Complutense Biblioteca. Biblioguía de citas en estilo APA, 6ª edición. Madrid: Universidad Complutense; 2020. [Consultado el 28 de abril, 2021]. Disponible en: <https://biblioguias.ucm.es/estilo-apa-sexta>

2. Zavala Trías S. Guía a la redacción en el estilo APA, 6ta edición. UMET 2012. México: Universidad de Guadalajara. [Consultado el 28 de abril, 2021]. Disponible en: <http://www.web.valles.udg.mx/biblioteca/apa>

3. Accelerating Science and Publication in biology. Preprint info center. What is a preprint? [online] ASAPbio. 2016 [viewed 12 May 2021]. Available from: <http://asapbio.org/preprint-info>

4. Espinak E. ¿Qué es este asunto de los preprints?. [online]. SciELO en Perspectiva, 2016 [Consultado e 12 de Mayo 2021]. Available from: <https://blog.scielo.org/es/2016/11/22/que-es-este-asunto-de-los-preprints/>

5. Berg JM, Bhalla N, Bourne PE, Chalfie M, Drubin DG, Fraser JS, et al. SCIENTIFIC COMMUNITY. Preprints for the life sciences. Science. 2016;352(6288):899-901. doi: 10.1126/science.aaf9133.



6. List of academic journals by preprint policy [online]. Wikipedia. 2017 [viewed 16 February 2017]. Available from: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_academic_journals_by_preprint_policy
7. Universidad de Alicante. Biblioteca Universitaria. Estilo Vancouver. Alicante: Universidad de Alicante 2016. [Consultado el 28 de abril, 2021]. Disponible en: <http://www.amerbac.org.mx/documentos/estilo-vancouver2016.pdf>
8. Universidad de Alicante. Biblioteca Universitaria. Estilo APA. Alicante: Universidad de Alicante 2016. [Consultado el 28 de abril, 2021]. Disponible en: <https://web.ua.es/es/eurle/documentos/trabajo-de-fin-de-grado/estilo-apa.pdf>
9. Universidad de Alicante. Biblioteca Universitaria. Estilo CSE. Alicante: Universidad de Alicante 2016. [Consultado el 28 de abril, 2021]. Disponible en: https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/33987/1/Estilo_CSE_Doctorado.pdf
10. Universidad de Alicante. Biblioteca Universitaria. Estilo MLA (actualizado según el manual de la 8ª ed. 2016). Alicante: Universidad de Alicante 2021. [Consultado el 28 de abril, 2021]. Disponible en: https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/57777/1/MLA_8th_ed_julio2016.pdf
11. Universidad de Alicante. Biblioteca Universitaria. Estilo Chicago. Alicante: Universidad de Alicante 2021. [Consultado el 28 de abril, 2021]. Disponible en: <https://web.ua.es/es/eurle/documentos/trabajo-de-fin-de-grado/estilo-chicago.pdf>
12. Universidad de Alicante. Biblioteca Universitaria. Estilo Harvard. Alicante: Universidad de Alicante 2021. [Consultado el 28 de abril, 2021]. Disponible en: <https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/45402/8/Estilo-Harvard.pdf>
13. Universidad de Alicante. Biblioteca Universitaria. La norma ISO 690:2010(E). Alicante: Universidad de Alicante 2021. [Consultado el 28 de abril, 2021]. Disponible en: http://werken.ubiobio.cl/html/downloads/ISO_690/Guia_Breve_ISO690-2010.pdf
14. International Committee of Medical Journal Editors. Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals. Updated December 2018. [viewed 12 May 2021] Available from: http://www.icmje.org/recommendations/archives/2018_dec_urm.pdf
15. Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas. Recomendaciones para la Preparación, Presentación, Edición y Publicación de Trabajos Académicos en Revistas Médicas. Rev Esp Salud Pública 2017;91. Disponible en: <http://www.icmje.org/recommendations/translations/spanish2016.pdf>
16. International Committee of Medical Journal Editors. Defining the role of authors and contributors. ICMJE; 2021. [viewed 12 May 2021]. Available from: <http://www.icmje.org/recommendations/browse/roles-and-responsibilities/defining-the-role-of-authors-and-contributors.html>
17. Universidad de León. Mendeley. Guía de uso. 6ª Ed. León, España: Universidad de León Biblioteca; 2019. Disponible en: <https://buleria.unileon.es/handle/10612/4701>
18. Universidad de León. EndNote basic. Guía de uso. 6ª Ed. León, España: Universidad de León Biblioteca; 2019. Disponible en: <https://buleria.unileon.es/handle/10612/3919>
19. National Library of Medicine. Samples of formatted references for authors of journal articles. Bethesda (MD): National Library of Medicine (US); 2018. Available from: https://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html
20. Patrias K. Citing medicine: the NLM style guide for authors, editors, and publishers [Internet]. 2nd ed. Wendling DL, technical editor. Bethesda (MD): National Library of Medicine (US); 2007 - [updated 2015 Oct 2; cited Year Month Day]. Available from: <http://www.nlm.nih.gov/citingmedicine>