

ARTÍCULO ORIGINAL

EPONIMIA MÉDICA EN LOS TÍTULOS DE LAS PUBLICACIONES DE GREGORIO MARAÑÓN

Medical Eponymy in the Titles of Gregorio Marañón's Publications

Manuel Ortega Calvo, Jorge Domínguez-Rodiño Sánchez-Laulhé, Joaquín Lucena Romero,
Santiago Durán García, Carlos Martínez Manzanares
Académicos de Número de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla (RAMSE)
106mayorque104@gmail.com

RESUMEN

El término Epónimo proviene del vocablo griego *επι-* (epi = encima, sobre) y *ωνυμος* (onomos = nombre). El DRAE lo define como “el nombre de una persona o de un lugar que designa un pueblo, una época, una enfermedad o una unidad”. Gregorio Marañón fue pionero y fundador en España de la Escuela Endocrinológica y el primer clínico en establecer relaciones entre el sistema hormonal y los cambios en la personalidad de los pacientes. El objetivo de este trabajo ha sido evaluar y cuantificar la eponimia médica que aparece en todos los títulos de la obra científica y humanística de Gregorio Marañón.

Como instrumento de análisis elegimos la minería de textos empleada sólo en la fase de análisis de palabras de una obra que contenía la Biobibliografía de Marañón. Como metodología complementaria utilizamos dos herramientas de inteligencia artificial generativa (IA), KIMI y Chatgpt en sus versiones libres.

Tanto con la minería de textos como con la herramienta KIMI, el término más frecuente en los títulos fue “Addison” (61 veces; 0,16% del total) seguido por “Marañón” (48 veces; 0,13%) y “Basedow” (11 veces; 0,03% del total). El nivel de autorreferencia médica profesional (autoeponimia) fue del 4.17% %. En ningún momento el epónimo “Addison” aparece como “falso amigo”. La eponimia que más aparece con ambos métodos es la enfermedad de Addison. El nivel de autorreferencia profesional en Marañón es muy bajo. A nivel de resultados cuantitativos, la diferencia entre la utilización de RCommander y de KIMI fue poco relevante.

PALABRAS CLAVE: Epónimos, historia del siglo XX, endocrinología, minería de datos, lingüística, enfermedad de Addison.

ABSTRACT

Eponym comes from the Greek words *επι-* (epi = upon, on) and *ωνυμος* (onomos = name). DRAE (Dictionary of the Royal Spanish Academy of Language) defines it as “the name of a person or place that designates a people, an era, a disease, or a unit”. Gregorio Marañón was a pioneer and founder in Spain of the Endocrinological School and the first clinician to establish relationships between the hormonal system and changes in patients' personalities. The objective of this paper was to evaluate and quantify the medical eponyms that appear in all the titles of Gregorio Marañón's scientific and humanistic works.

As an analytical tool, we chose text mining, used only in the word analysis phase of a work containing Marañón's Biobibliography. As a complementary methodology, we used two generative artificial intelligence (AI) tools, KIMI and Chatgpt, in their free versions.

With both text mining and the KIMI tool, the most frequent term in the titles was “Addison” (61 times; 0.16% of the total), followed by “Marañón” (48 times; 0.13% of the total) and “Basedow” (11 times; 0.03% of the total). The level of professional medical self-reference (autoeponymy) was 4.17%. At no point does the eponym “Addison” appear as a “false friend”.

The eponym that appears most frequently with both methods is Addison's disease. The level of professional self-reference in Marañón is very low. In terms of quantitative results, the difference between the use of RCommander and KIMI was negligible.

KEYWORDS: Eponyms; History 20th century; Endocrinology; Data mining; Linguistics, Addison Disease.

*Dedicado a la memoria de Enrique Romero Velasco (1918-2008), Catedrático de Patología General de la Universidad de Sevilla y endocrinólogo de Escuela Marañoiana**

1. INTRODUCCIÓN

El término Epónimo proviene del vocablo griego *επι-* (epi = encima, sobre) y *ωνυμος* (onomos = nombre). El diccionario de la Real Academia Española de la Lengua (DRAE) lo define como “el nombre de una persona o de un lugar que designa un pueblo, una época, una enfermedad, una unidad...”⁽¹⁾.

Muchos de los epónimos que utilizamos hoy en día provienen de la época en que surgió la ciencia moderna, en torno a los siglos XVI-XVII, que es cuando se produjo la denominada revolución científica. Sin embargo, la eponimia no es un fenómeno reciente, sino que se lleva produciendo desde la Antigüedad. De hecho, algunos de los epónimos más antiguos datan del primer y segundo milenio antes de Cristo. No hay más que fijarse en el calendario de los asirios en el que cada año estaba asociado a un “*limmu*”, es decir, a un funcionario de la corte⁽²⁾.

Una de las características del lenguaje médico, es el uso habitual de epónimos o términos contruidos sobre nombres propios^(3 y 4). Los epónimos son muy frecuentes en los textos y otros materiales bibliográficos de las ciencias de la salud y una parte fundamental del lenguaje y de la cultura histórica de los médicos y otros profesionales sanitarios, ya que numerosas personas han dado nombre a enfermedades, síndromes, signos clínicos, partes anatómicas y procesos fisiológicos y patológicos⁽⁵⁾.

Por otra parte, podemos afirmar que uno de los médicos con más profundidad científica y humanística del siglo XX español ha sido, sin lugar a dudas, Gregorio Marañón y Posadillo (1887-1960)⁽⁶⁻⁸⁾. Marañón fue pionero y fundador en España de la Escuela Endocrinológica y el primer clínico en establecer relaciones entre el sistema hormonal y los cambios en la personalidad de los pacientes⁽⁹⁾.

El objetivo de este artículo ha sido evaluar la eponimia médica que aparece en todos los títulos de la obra científica y humanística de Gregorio Marañón⁽¹⁰⁾.

* <https://biomedes.es/biografia/romero-velasco-enrique/>

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Para llevar a cabo nuestro objetivo, contábamos con la posibilidad de analizar una obra biobibliográfica realizada por López Vega⁽¹¹⁾. Como instrumento de análisis elegimos la minería de textos empleada sólo en la fase de análisis de palabras⁽¹²⁻¹⁴⁾.

Utilizamos el programa de uso libre R, versión 4.5.0 (2025-04-11 ucrt) ("*How About a Twenty-Six*") descargado directamente desde CRAN⁽¹⁵⁾. Procedimos a la instalación y posterior carga de RCommander y de RcmdrPlugin.temis (Plugin para Minería de Textos)⁽¹⁶⁾.

Del archivo que contenía la Biobibliografía fue retirada la parte introductoria y nos quedamos con los títulos de cada publicación. Se transformó el archivo de formato PDF a Word (mediante el programa iLovePDF)⁽¹⁷⁾ y de Word a texto plano.

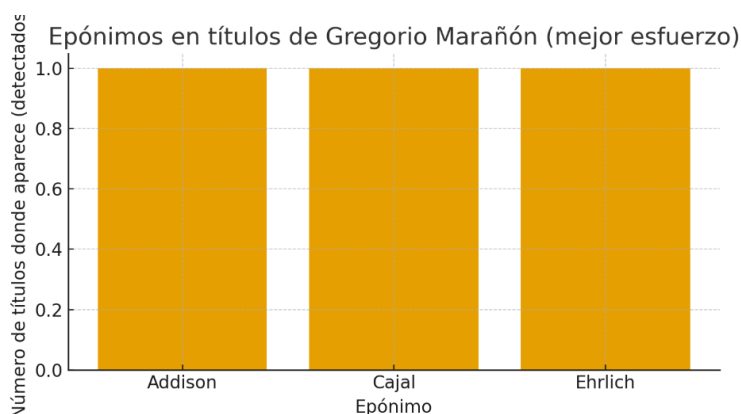
Se procedió a la limpieza, normalización del texto y a la eliminación de palabras vacías. Los análisis por rastreo visual del documento fueron posteriores a los primeros resultados de la minería de textos. Tanto para la autoeponimia como para las acepciones semánticas⁽¹⁸⁻²¹⁾.

Como metodología complementaria utilizamos KIMI, una herramienta de inteligencia artificial generativa (IA) de acceso libre⁽²²⁾. Le adosamos el archivo en formato WORD que contenía el trabajo de López Vega⁽¹¹⁾ y le aplicamos el siguiente "prompt": "*I want you to count the medical eponyms in this file and then I want you to make a bar chart*". ("Quiero que cuentes los epónimos médicos de este archivo y entonces construyas una gráfica de barras"). Utilizamos una segunda herramienta de IA, Chatgpt, también en su versión libre⁽²³⁾. Aplicamos el "prompt" siguiente: "*Quiero que cuentes y hagas un gráfico de los epónimos médicos o sanitarios que aparecen en los títulos de Gregorio Marañón*". El resultado fue fruto de una búsqueda general, no se le indicó ningún texto en cuestión para su análisis.

3. RESULTADOS

La Tabla n.º 1 muestra las frecuencias de aparición de cada término cuando el método de análisis es RCommander con el Plugin Temis. La Tabla n.º 2 expone el rastreo visual de la autocita/autoeponimia. En la tabla n.º 3 está recogido el análisis por rastreo visual de las acepciones semánticas del término "Addison". La figura n.º 1 muestra los resultados de la herramienta KIMI y la figura n.º 2 los de ChatGpt.

Figura n.º 2: Gráfico de barras ofrecido por Chatgpt versión libre. Epónimos distintos=3.



4. DISCUSIÓN

A pesar de que la utilización de la eponimia médica puede conllevar errores^(24 y 25), ha sido realmente interesante realizar este análisis básico de eponimia médica en los títulos de los trabajos científicos y humanísticos de Marañón.

La minería de textos ha arrojado resultados interesantes sobre todo en cuanto a eponimia endocrina se refiere. Está claro que el término que más se repite es Addison (Tabla n.º 1 y 3; Figura n.º 1 y 2), pudiéndose considerar a Marañón un experto internacional en esta enfermedad^(26 y 27). En segundo lugar, aparecía el epónimo “Basedow” (Tabla n.º 1 y Figura n.º 1). A colación de todo ello, el título de nuestro artículo podría haber sido “Evidencias para considerar a Gregorio Marañón como un experto internacional en la Enfermedad de Addison”, siguiendo las teorías de mérito y reconocimiento que defendió el sociólogo de la ciencia, Robert K Merton (1910-2003) sobre la eponimia^(1 y 28). La acepción semántica del término Addison siempre fue la referente a la enfermedad suprarrenal y no a la anemia^(18 y 19), al queiloide⁽²⁰⁾, al síndrome de Addison - Gull^(21 y 29) o al síndrome de Addison-Schilder⁽³⁰⁾ (Tabla n.º 3). Por lo tanto, podemos afirmar que este epónimo en Marañón no ha funcionado como un “falso amigo”⁽³¹⁾.

Nuestros resultados concuerdan bastante con los obtenidos por la Profesora Alejandra Ferrándiz (1944-2003) tristemente desaparecida a edad temprana. Ella era experta en la obra de Marañón^(32 y 33) y publicó un trabajo analítico sobre su bibliografía en el año 1999⁽³⁴⁾. La óptica y los objetivos de su artículo eran absolutamente distintos a los nuestros y por supuesto no pudo utilizar IA. Los términos “Addison” y “Basedow” también aparecen con elevada frecuencia en sus tablas de resultados (autores en la Tabla IV del artículo citado). Ferrándiz utilizó el listado de obras expuesto por Marino Gómez Santos en el año 1971⁽⁶⁾.

El porcentaje de autorreferencia es mínimo^(35 y 36) en los títulos de las publicaciones (Tabla n.º 2). El “Signo de Marañón”⁽³⁷⁾ en la patología tiroidea no aparece en ninguno de los títulos (se

trata de signos neurovegetativos en los síndromes tiroideos, la inestabilidad vasomotora, la “mancha roja” o dermografismo sobre el cuello hipertiroideo).

La “*maniobra de Marañón*” tampoco aparece como tal en los títulos. (consiste en levantar los brazos extendiendo el cuello al mismo tiempo para poner de manifiesto el bocio de localización retrosternal o intratorácico). La mayoría de autorreferencias que aparecen en este análisis pertenecen a títulos dentro de la esfera humanística y académica (Tabla n.º 2). Este resultado tan bajo de autorreferencia profesional denota un elevado nivel en lo que hoy conocemos como ética de la publicación científica^(38 y 39).

No nos sorprende el elevado porcentaje de autoeponimia académica (Tabla n.º 2) pues Marañón perteneció a cinco Academias Nacionales distintas. Y en todo caso en este artículo hemos intentado cuantificar la *auto-eponimia* y no la autorreferencia bibliométricamente definida.

Si nos limitamos a la tiroidología, el siglo XIX estuvo protagonizado por José Gómez Ocaña (1860-1919), Catedrático de Fisiología primero en Cádiz y después en Madrid⁽³⁷⁾. Pero el siglo XX ha estado liderado por múltiples figuras. Por ejemplo, Marañón y Goyanes por sus trayectorias científicas y por el viaje a Las Hurdes. Destacando también las personalidades investigadoras de Francisco Escobar del Rey y Gabrielle Morreale^(40 y 41).

Por cierto, el informe posterior al viaje a Las Hurdes puede ser considerado un diagnóstico de salud primitivo en la terminología de la atención primaria contemporánea^(42 y 43).

Otros de los aspectos que queremos resaltar de este trabajo es la gran coincidencia entre la técnica de conteo de palabras con R Commander (minería de textos) y el resultado obtenido con la herramienta KIMI (61 versus 42 para el término “Addison”. Tabla n.º 1 y Figura n.º 1). En el resultado de Kimi (Figura n.º 1) no aparecen algunos epónimos que sí lo hacen en el de RcmdrPlugin.temis (Tabla n.º 1). La utilización de ambas técnicas es cada vez más frecuente⁽⁴⁴⁻⁴⁶⁾. A pesar de que existan voces en contra⁽⁴⁷⁾, los epónimos siguen siendo una parte consolidada de la ciencia y de la medicina⁽⁴⁸⁾.

5. CONCLUSIONES

En resumen, hemos realizado un análisis de la eponimia médica⁽⁴⁹⁾ en los títulos de los trabajos científicos y humanísticos de Gregorio Marañón, comparando métodos elementales de minería de textos con herramientas de inteligencia artificial generativa llegando a resultados parecidos. La eponimia que más aparece con ambos métodos es la enfermedad de Addison (61 veces; 0,16% del total; minería de textos). En ningún momento este epónimo aparece como “falso amigo”⁽³¹⁾. A pesar de ser un autor de prestigio científico, el nivel de autorreferencia profesional^(50 y 51) (“*autoeponimia*”) en los títulos de Marañón es muy bajo⁽⁵²⁾.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Esteban Arrea, C: La Eponimia en el lenguaje científico. Trabajo Fin de Grado. Facultad de Traducción e Interpretación. Universidad de Salamanca. 2012. <https://gedos.usal.es/handle/10366/120785>
2. Liverani, M: El antiguo oriente: historia, sociedad y economía. Editorial Crítica. Barcelona. 2008.
3. Aronson JK: Medical eponyms: taxonomies, natural history, and the evidence. *BMJ*. 2014; 349: g7586.
4. Yale SH, Tekiner H, Yale ES: Redefining terminology for medical eponyms. *Reumatologia*. 2020; 58:187-188. <https://reu.termedia.pl/Redefining-terminology-for-medical-eponyms.122182.0.2.html>
5. Placeres Hernández JF, Olver Moncayo DH, Abdala-Jalil Barbadillo S, Rosero Mora GM, Urgilés Calero RJ: Usos diversos de los epónimos en Medicina. *Rev Méd Electrón*. 2017; 39: 1094-1106. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242017000500009
6. Gómez Santos M: Vida de Gregorio Marañón. Taurus Ediciones. Madrid, 1971.
7. Laín-Entralgo, P: Gregorio Marañón. Vida, Obra y Persona. Colección Austral. Nº 1470. Espasa-Calpe S.A. Madrid, 1969. <https://www.cervantesvirtual.com/obra/gregorio-maranon-vida-obra-y-persona-931704/>
8. López Vega, A: Gregorio Marañón. Radiografía de un Liberal. Penguin Random House. Grupo Editorial SAU. Barcelona, 2011
9. Durán García, S, Garrido Teruel, R, Castiñeiras Fernández, J: Primer centenario de la publicación del libro 'La edad crítica' del Profesor Gregorio Marañón. Madrid 1919. Mesa Redonda. Celebrada el 7 de noviembre de 2019. Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla. Memorias Académicas de la RAMSE.2019. pp. 92.
10. Gough IR: A brief history of eponyms in endocrinology. *Aust N Z J Surg*. 1986;56:61-5. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1445-2197.1986.tb01822.x?sid=nlm%3Apubmed>
11. López Vega, A: Biobibliografía de Gregorio Marañón. Universidad Carlos III Madrid. 2009. <https://e-archivo.uc3m.es/entities/publication/a1c7d6f6-3e6c-4910-a5e5-1439ced74642>
12. Bond C: Corpus Linguistics as a Research Method in Nursing: A Practical Approach to Analysing Language Data. *J Adv Nurs*. 2025;0:1-8. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jan.16659>
13. Bassan E, Mair A, De Santis M, Bugianelli M, Loretto E, Capecci A, Mutinelli F, Contalbrigo L: An overview of the literature on assistance dogs using text mining and topic analysis. *Front Vet Sci*. 2024; 11:1463332. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11669006/>
14. Macanovic A: Text mining for social science - The state and the future of computational text analysis in sociology. *Soc Sci Res*. 2022;108:102784. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0049089X22000904?via%3Dihub>
15. <https://cran.r-project.org/> Visitado el día 22 de Septiembre del 2025.
16. <https://cran.r-project.org/web/packages/RcmdrPlugin.temis/index.html> Visitado el día 22 de Septiembre del 2025.
17. https://www.ilovepdf.com/es/pdf_a_word Visitado el día 19 de Septiembre del 2025.
18. Just MJ, Kozakiewicz M: Depressive disorders co-existing with Addison-Biermer anemia - case report. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2015;11:1145-8. <https://www.dovepress.com/depressive-disorders-co-existing-with-addisonndashbiermer-anemia-ndash-peer-reviewed-fulltext-article-NDT>
19. Guéant JL, Guéant-Rodríguez RM, Oussalah A, Zuily S, Rosenberg I: Hyperhomocysteinemia in Cardiovascular Diseases: Revisiting Observational Studies and Clinical Trials. *Thromb Haemost*. 2023 ;123 : 270-282. <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/a-1952-1946>

20. Laborde HA, Young P: Historia de la esclerosis sistémica. *Gac Med Mex.* 2012; 148(2) :201-207. <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumenI.cgi?IDARTICULO=34390>
21. Reuben A: The serology of the Addison-Gull syndrome. *Hepatology.* 2003; 37(1):225-8. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/hep.510370134>
22. <https://www.kimi.com/> Visitado el día 15 de Octubre del 2025.
23. <https://chatgpt.com> Visitado el día 28 de Octubre del 2025.
24. Waseem M, Khan M, Hussain N, Giannoudis PV, Fischer J, Smith RM: Eponyms: errors in clinical practice and scientific writing. *Acta Orthop Belg.* 2005 ;71(1):1-8.
25. Navarro FA: Twiddler, Reel y Ratchet: los médicos que nunca existieron (y III). *Rev Esp Cardiol.* 2020;73:3. <https://www.revespcardiol.org/es-twiddler44-reel-y-ratchet58-los-m233dicos-que-nunca-existieron-40y-iii41-articulo-S0300893219302404-pdf>
26. Pearce JM: Thomas Addison (1793-1860). *J R Soc Med.* 2004; 97(6):297-300. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC1079500/>
27. Jeffcoate W: Thomas Addison: one of the three "Giants" of Guy's Hospital. *Lancet.* 2005; 365 (9476):1989-90. [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(05\)66677-9/abstract](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(05)66677-9/abstract)
28. Merton, R. K: Priorities in Scientific Discovery: A Chapter in the Sociology of Science. 1957; *American Sociological Review*, 22 (6): 635-659. https://www.jstor.org/stable/2089193?casa_token=grOa0IweroQAAAAA%3AWO_cohf13KZM6_0K8UIq81w_wjDwKsUEsVdkm74ZE1EIYfR4K8vggUkyqFdN0Y2rvEN66Zf-pL4NHlxm8gZLXnJazixk4XG5RRJtD3W8MIQOxVFDG_I
29. Araujo C, JC: Reflexiones en torno al lenguaje médico actual, los epónimos y abreviaciones. Las razones de su existencia y los principales problemas que plantea su uso. *Revista Biosalud* 2017; 16 (1): 93-104. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9529248>
30. Pearce, JM: A note on X linked adrenoleukodystrophy (Addison-Schilder syndrome). *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2008 ;79:129. <https://jnnp.bmj.com/content/79/2/129.long>
31. Brdar, M, Brdar-Szabó, R: When medical eponyms become false friends, and how to deal with them. *English for Specific Purposes*, 2023; 73: 75-94. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S088949062300073X?ref=pdf_download&fr=RR-2&rr=9bf6ca926bcf51bf
32. Ferrándiz, A, Carpintero, H: La aportación psicológica de Marañón. *Revista de Historia de la Psicología.* 1983; 4: 347-375. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=67986>
33. Ferrándiz, A: La psicología de G. Marañón. 1982. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=193537>
34. Ferrándiz, A: Análisis de la bibliografía de Gregorio Marañón. *Revista de Historia de la Psicología.* 1999; 20: 37-50. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=68726>
35. García B, C: La autocitación como un conflicto ético en medicina. *Rev. chil. radiol.* 2020; 26: 2-5. https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-93082020000100002
36. Hyland, K: Self-citation and self-reference: Credibility and promotion in academic publication. *Journal of the American Society for Information Science and Technology.* 2003; 54 (3): 251-259. https://asistdl.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/asi.10204?casa_token=wCrO4IHtn_gAAAA%3A7tNQmdxrUb_ypKqGNw38xwYgToeAiz0YT4XKXRkgU9wkeHv_xsJzBrX96KXkzzZvn8_NZFwK6Uocrzk#
37. Gastañaga, M: Contribuciones más relevantes a la tiroidología española. *Endocrinol Nutr.* 2006; 52: 194-198. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1575092205710111>

38. Pichappan, P, Sarasvady, S: The other side of the coin: The intricacies of author self-citations. *Scientometrics*. 2002; 54: 285–290.
<https://link.springer.com/article/10.1023/A:1016070029935#article-info>
39. Bahadoran Z, Mirmiran P, Kashfi K, Ghasemi A: The Principles of Biomedical Scientific Writing: Citation. *Int J Endocrinol Metab*. 2020 ;18: e102622.
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7322669/>
40. Trimarchi F, Vitti P: Gabriella Morreale de Escobar (1930-2017). *J Endocrinol Invest*. 2018;41:497. <https://link.springer.com/article/10.1007/s40618-018-0878-0>
41. Durán García, S (Coordinador): Mesa Redonda titulada:A Hombros de Gigantes. Aportaciones de Francisco Escobar y de Gabriela Morreale a la Endocrinología “In Memoriam”. Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla. 13 de diciembre de 2018. Memorias de la RAMSE. 2018. p. 132.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=932541> <https://www.saedyn.es/events/in-memoriam-del-dr-fernando-escobar-y-de-la-dra-gabriela-morreela/>
42. Ortega Calvo, M, Martínez Manzanares, C: Elementos de Asistencia Primaria. Estudio Metodológico. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla. 1987. Nº 47. p: 35-44.
https://books.google.com.pe/books?id=xzl5FRUhFvYC&printsec=frontcover&hl=es&source=gb_s_atb#v=onepage&q&f=false
43. Ravaghi H, Guisset AL, Elfeky S, Nasir N, Khani S, Ahmadnezhad E, Abdi Z: A scoping review of community health needs and assets assessment: concepts, rationale, tools and uses. *BMC Health Serv Res*. 2023; 23 (1):44. <https://link.springer.com/article/10.1186/s12913-022-08983-3>
44. Torres-Cruz, F., Yucra-Mamani, Y. J., Mayta-Quispe, M. F., Ibañez-Quispe, V: Integration of Text Mining and Complex Social Network Analysis for Quantitative Characterization of Discursive Evolution in Artificial Intelligence Through Streaming Platforms. *Visual Review*. *International Visual Culture Review*. *Revista Internacional De Cultura Visual*, 2024;16 271–278.
<https://visualcompublications.es/revVISUAL/article/view/5288>
45. Li X, Yan X, Lai H: The ethical challenges in the integration of artificial intelligence and large language models in medical education: A scoping review. *PLoS One*. 2025; 20 (10):e0333411.
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0333411>
46. Zhao W, Xia D, Ye Z, Lai H, Sun M, Huang J, Liu J, Liu J, Ge L: From Evidence to Recommendations With Large Language Models: A Feasibility Study. *J Evid Based Med*. 2025 (3): e70067.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jebm.70067>
47. Schubert, A, Glänzel, W, Schubert, G : Eponyms in science: famed or framed? *Scientometrics*. 2022; 127:1199–1207. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-022-04298-6>
48. Kricka, L J, Cornish, T C, Park, J Y: Eponyms in clinical chemistry. *Clinica Chimica Acta*. 2021; 512, 28–32. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009898120305362>
49. Gutiérrez Rodilla, B. M: La eponimia “laudatoria” del lenguaje médico: origen y desarrollo en los siglos XVIII y XIX. *Revista De Filología Española*. 2025;105(2): 1437. <https://xn--revistadefilologiaespaola-uoc.revistas.csic.es/index.php/rfe/article/view/1437>
50. Sanfilippo F, Crimi C, Morgana A, La Via L, Astuto M: The influence of policies limiting author self-citations on journals impact factor and self-citation rate in respiratory system. *Multidiscip Respir Med*. 2022;17:871. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9425953/>
51. Muñoz-Velandia OM, Fernández-Ávila DG, Patino-Hernandez D, Gómez AM: Metrics of activity in social networks are correlated with traditional metrics of scientific impact in endocrinology journals. *Diabetes Metab Syndr*. 2019 ;13(4):2437-2440.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1871402119303406?via%3Dihub>
52. Morgan, D, Salje, L: First-Person Thought, *Analysis*. 2020; 80:148–163.
<https://academic.oup.com/analysis/article-abstract/80/1/148/5685998?login=false>