

Una visión general de los artículos más citados en investigación en salud

Alicia Núñez, José M. Merigó

Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile

Introducción

El número de citas de un artículo es considerado un importante indicador de desempeño académico y de medición de la calidad de la investigación. Entre los artículos más citados en el mundo se encuentra el trabajo publicado por Lowry, Rosenbrought, Farr y Randall en 1951 titulado “Protein measurement with the Folin phenol reagent” con más de 305.000 citas, seguido por el artículo escrito por Laemmli en 1970 con cerca de 213.000 citas, y por Bradford en 1976 con más de 155.000 citas¹. Una característica en común de estos tres artículos es que centran su investigación en bioquímica de las proteínas, pero ¿cuáles son los artículos más citados en el área de la salud?

Objetivos

Realizar un estudio bibliométrico de citas de 25 años de publicaciones (1990-2014) para determinar los artículos y autores más relevantes en el área de la salud.

Métodos

La bibliometría es uno de los enfoques más comunes para clasificar material bibliográfico. El presente estudio analiza la información de la base de datos de la Web of Science (WoS) que contiene las principales revistas de investigación mundial. La WoS está dividida en 251 categorías de investigación, 4 de ellas relacionadas con el área de la salud, concentrando un total de 363 revistas en el área, las que se han reclasificado en 9 categorías.

Categorías de Estudio

Salud medio ambiental y ocupacional (MO) ; Epidemiología (E); Informática, Ingeniería y Tecnología en Salud (IIT); Gestión y Economía de la Salud (GE); Políticas y Servicios de Salud (PS); Promoción y Comportamiento en Salud (PC); Medicina (M); Salud Primaria (SP); Salud Pública (S)

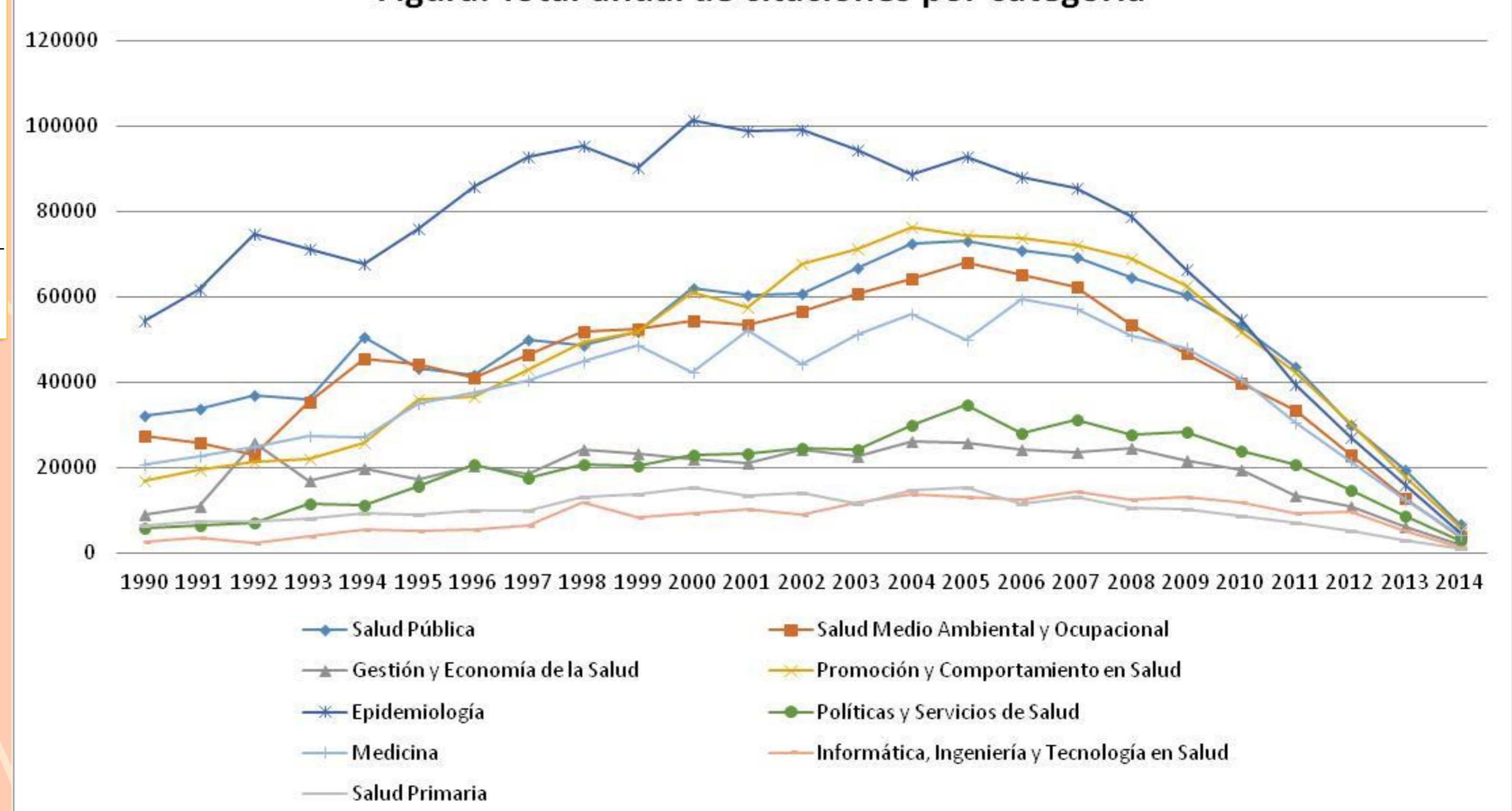
Resultados

Tabla . Los 10 Artículos Más Citados en el Área de la Salud

R	Revista	CT	Título	Autor	Año	C/A	Categoría
1	MC	15406	The MOS 36-item short-form health survey (SF-36) .1. conceptual-framework and item selection	Ware, JE; Sherbourne, CD	1992	700	GE
2	SM	5985	Quantifying heterogeneity in a meta-analysis	Higgins, JPT; Thompson, SG	2002	499	E
3	MC	5254	A 12-item short-form health survey : Construction of scales and preliminary tests of reliability and validity	Ware, JE; Kosinski, M; Keller, SD	1996	292	GE
4	JCE	3762	Adapting a clinical comorbidity index for use with ICD-9-cm administrative databases	Deyo, RA; Cherkin, DC; Ciol, MA	1992	171	E
5	JGIM	3715	The PHQ-9: Validity of a brief depression severity measure	Kroenke, K; Spitzer, RL; Williams, JBW	2001	286	M
6	MC	3359	The MOS 36-item short-form health survey (SF-36) .2. psychometric and clinical-tests of validity in measuring physical and mental-health constructs	Mchorney, CA; Ware, JE; Raczek, AE	1993	160	GE
7	JHSB	3040	Self-rated health and mortality: A review of twenty-seven community studies	Idler, EI; Benyamini, Y	1997	179	PC
8	SM	2963	Multivariable prognostic models: Issues in developing models, evaluating assumptions and adequacy, and measuring and reducing errors	Harrell, FE; Lee, KL; Mark, DB	1996	165	E
9	EHP	2924	Nanotoxicology: An emerging discipline evolving from studies of ultrafine particles	Oberdorster, G; Oberdorster, E; Oberdorster, J	2005	325	MO
10	SMMR	2870	Measuring agreement in method comparison studies	Bland, JM; Altman, DG	1999	191	E

Abreviaciones: R = Ranking; CT = Citaciones totales; C/A = Citas por año; MC = Medical Care; SM = Statistics in Medicine; JCE = Journal of Clinical Epidemiology; JGIM = Journal of General Internal Medicine; JHSB = Journal of Health and Social Behavior; EHP = Environmental Health Perspectives; SMMR = Statistical Methods in Medical Research.

Figura. Total anual de citas por categoría



Conclusiones

El artículo con mayor número de citas en salud pertenece al área de Gestión y Economía de la Salud y se titula “The MOS 36-item short-form health survey (SF-36). I. Conceptual framework and item selection”. Este artículo fue producto del Estudio de Resultados Médicos (Medical Outcome Studies – MOS) para el cual se desarrolló una encuesta corta de 36 ítems que permite evaluar el estado de la salud de los pacientes. Esta encuesta es ampliamente utilizada en organizaciones de salud y los autores de este artículo, Ware y Sherbourne, tienen alrededor de 700 citas por año por este trabajo. Es importante destacar que al menos 40% de las publicaciones están relacionadas con el estudio de encuestas. La figura muestra que el área de Epidemiología es la que recibe el mayor número de citas de artículos, seguido por Salud Pública, y si bien Promoción y Comportamiento en Salud no recibió muchas citas en los 90s, existe una tendencia creciente del número de citas en esta área en los últimos 10 años.

References:

1. Van Noorden R., Maher B., & Nuzzo R. (2014). The top 100 papers. Nature explores the most-cited research of all time. Nature. 514, 550–553. Para más información visitar: <http://www.managementcontrol.cl/wp/Wp-04-2015.pdf>