

# Publicaciones biomédicas argentinas indizadas en MEDLINE en el período 1965-1999

por Roberto M. García

Director de la biblioteca del Círculo Médico de Rosario, C.E.: cimero@cimero.org.ar.

Trabajo publicado originalmente en la Revista Médica de Rosario (v. 67, n° 1, ene.-jun. 2001), publicación del Círculo Médico de Rosario y reproducido con su autorización.

## Resumen

**Objetivo.** Conocer el “estado del arte” de las publicaciones periódicas argentinas en el período 1965-1999, indizadas en MEDLINE como fuente de información de la principal literatura corriente. **Método.** Se estudió la base de datos (BD) MEDLINE en su versión CD-ROM con el programa WinSPIRS 4.01 para recuperar la información. También se usaron las BDs SERFILE y SERLINE. **Resultados.** Se observó una tendencia decreciente en la cantidad de publicaciones argentinas compiladas en MEDLINE a partir de 1970 hasta 1999, año en que aumentó. En los 35 años abarcados se obtuvieron 15 publicaciones con 10 ó más años de permanencia en esta BD. Además sólo 2 se mantuvieron a través de todo el período comprendido. Cabe destacar que la mayoría de éstas pertenecen a la especialidad odontología. **Conclusiones.** La única publicación a la cual el Institute of Scientific Information (ISI) le atribuye factor de impacto (FI) es *Medicina (Buenos Aires)*; sin embargo el valor asignado es casi nulo comparado con el de otras publicaciones escritas en inglés, de origen europeo o norteamericano. La cantidad de artículos publicados en ese idioma ha aumentado un 600% desde 1965, mientras que los trabajos en otros idiomas han disminuido un 50%.

## Palabras clave

Publicaciones periódicas; Argentina; MEDLINE.

## Title

Argentine biomedical periodicals indexed in MEDLINE from 1965 to 1999.

## Abstract

**Objective.** To ascertain the “state of the art” of Argentine journals indexed in MEDLINE during 1965-1999, as a source of information about the most important current literature. **Method.** An average was made of citations in MEDLINE data base (DB), using its CD-ROM version, with the software WinSPIRS 4.01 to recover the information. The DBs SERFILE and SERLINE were used as well. **Results.** A declining number of Argentine journals compiled by MEDLINE from 1970 to 1999 was noticed; in the latter year the tendency was reversed. During the 35 years included, only 15 journals remained in this DB during 10 or more years. Among them, only 2 stayed during the complete period. It is important to note that most belong to the field of Dentistry. **Conclusions.** The only journal with any impact factor (IF) assigned by the Institute for Scientific Information (ISI), is “*Medicina (Buenos Aires)*”, but its value is not as important compared to the IF of other journals written in English, whether European or American. The average number of articles published in English from 1965 on has increased by 600%; at the same time other journals written in other languages have decreased by about 50%.

## Keywords

Periodicals; Argentina; MEDLINE.

## Introducción

La base de datos (BD) MEDLINE de la U. S. National Library of Medicine (NLM) editada por SilverPlatter (SP) es la más consultada actualmente dentro de las ciencias biomédicas y de la salud, cubriendo los temas de medicina, enfermería, odontología, veterinaria, sistemas de salud y ciencias preclínicas. Indiza unas 4.300 publicaciones de 70 países y contiene más de 11 millones de referencias bibliográficas, de las cuales aproximadamente un 70% tienen resumen y el 75% está en idioma inglés, incorporándose anualmente más de 500.000 registros. Puede accederse gratuitamente en la web a través de la URL: [www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi) o por suscripción anual en sus distintos soportes: cd-rom o DVD, con actualizaciones mensuales o semanales<sup>1</sup>.

## Propósito del estudio

Es el propósito de este estudio conocer el “estado del arte” de las publicaciones periódicas argentinas indizadas en MEDLINE en el período 1965-1999. Cuáles son las publicaciones compiladas, el recuento de las mismas y sus artículos<sup>2</sup>, sus especialidades, lugar de procedencia, permanencia de indización en dicha base y su factor de impacto, son algunos de los indicadores bibliométricos<sup>3-5</sup> de nuestro interés. Estos datos pueden ser de utilidad para editores, documentalistas, bibliotecarios, investigadores, profesionales y alumnos del área salud que deben publicar sus artículos o recabar información para sus monografías, ya que la bibliografía requerida debe encontrarse en publicaciones pertenecientes al *Index Medicus*, *Index to Dental Literature* o *International Nursing Literature*, índices bibliográficos reconocidos internacionalmente (todos incluidos en MEDLINE), lo que las clasifica dentro de la “literatura de corriente principal”.

## Materiales y métodos

Se utilizó MEDLINE en su versión cd-rom 1966-10/2000 con el programa WinSPIRS 4.01 para recuperar la información.

Para ubicar las publicaciones de origen argentino se utilizó el campo “CP” que recupera el país donde se publica la revista, en nuestro caso “CP=argentina” (tabla 1); se utilizó el campo “PY” para obtener el año de publicación, “PY=año”. Ejemplo: “CP=argentina AND PY=1999”<sup>6</sup>. De la misma manera se utilizó el campo “SO” con el título de la publicación. Ejemplo: “SO=medicina-b-aires AND PY=1999”. Y el campo “LA” para conocer el idioma de las publicaciones. Ejemplo: “LA=english AND PY=1965”. La obtención de las especialidades y el lugar geográfico de publicación de la revista se hizo a través las bases de datos SERFILE edición 2000 y el SERLINE edición 1999 de la NLM editado por SP, que contienen información bibliográfica de más de 80.000 publicaciones seriadas en temas biomédicos y de ciencias de la salud, distribuido conjuntamente con la suscripción a MEDLINE. Se utilizó el mismo *software* WinSPIRS 4.01 y los campos “DE” para la especialidad y “PB” para el lugar.

## Resultados

En los 35 años de nuestro estudio se obtuvieron los siguientes datos: el CD correspondiente a los años 1966-1969 contiene además información de los años 1963-1965; en 1963 se encontraron sólo 3 artículos (por artículo consideramos trabajos originales, revisiones, cartas, editoriales y demás tipos de documentos incluidos en el campo “PT” de MEDLINE) y 108 artículos en 1964, que se han descartado por considerarse irrelevantes respecto de los años subsiguientes, comenzando por los 961 artículos compilados en el año 1965 (tabla 2). Se encontraron 63 títulos (tabla 1) correspondientes a publicaciones de origen argentino, algunos de los cuales cambian de nombre a través de los años (*Continúa como*).

En el año 70 se encontró la publicación *Rev Odontol UNESP* cuyo campo de país era Argentina; al corroborarlo con SERFILE, resultó ser brasileña (con 41 artículos). Lo mismo ocurrió en 1971 con *Agressologie*, de origen francés (con 18 artículos). Estas dos publicaciones y los 59 artículos fueron descartados.

Nº	Título Publicación	Años indizados en Medline	Especialidad	Lugar
1	ACTA GASTROENTEROL LATINOAM	1970-75, 1977-99	Gastroenterología	Capital Federal
2	ACTA ODONTOL LATINOAM	1984-86, 1990.	Odontología	Capital Federal
3	ACTA PHYSIOL LAT AM. (C.C. 4)	1965-83.	Fisiología	Capital Federal
4	ACTA PHYSIOL PHARMACOL LATINOAM. (C.C. 5)	1984-90.	Fisiología-Farmacología	Capital Federal
5	ACTA PHYSIOL PHARMACOL THER LATINOAM	1991-99	Fisiología-Farmacología-Terapéutica	Capital Federal
6	ACTA PSIQUIATR PSICOL AM LAT	1973-95.	Psiquiatría-Psicología	Capital Federal
7	AN CIR ROSARIO	1965-70.	Cirugía	Rosario. Sta. Fe
8	AGRUP ODONTOL CAP FED B AIRES. (Ver 36)	1971, 1973.	Odontología	Capital Federal
9	ARCH ARGENT DERMATOL	1965-70.	Dermatología	Capital Federal
10	ARCH ARGENT PEDIATR	1965-72.	Pediatría	Capital Federal
11	ARCH FUND ROUX OCEFA	1967-72, 1974-75, 1977.	Patología	Capital Federal
12	ARCH HISTOL NORM PATOL. (C.C.11)	1965.	Anatomía	Capital Federal
13	ARCH OFTALMOL B AIRES	1965-71.	Oftalmología	Capital Federal
14	BIOCELL	1995-97, 1999	Citología	Mendoza
15	BOL AAON	1965-69, 1971.	Odontología	Capital Federal
16	BOL CIRC ARGENT ODONTOL	1966-70, 1976.	Odontología	Capital Federal
17	BOL DIR GEN ODONTOL SANTA FE	1965-66, 1968-69.	Odontología	Santa Fe
18	BOL ODONTOL B AIRES	1968-70.	Odontología	Capital Federal
19	BOL PROTES	1969.	Odontología	Capital Federal
20	BOL SOC ESTOMATOL ARGENT	1969-70.	Odontología	Capital Federal
21	BOL TRAB SOCIEDAD CIR B AIRES	1965.	Cirugía	Capital Federal
22	CIRC ODONTOL SAN MARTIN TRES FEBR	1990.	Odontología	San Martín. Bs. As.
23	CONECTOR	1971-74, 1980, 1982.	Odontología	Capital Federal
24	COOP DENT B AIRES	1967, 1969.	Odontología	Capital Federal
25	FAUCHARD	1970-72.	Odontología	Capital Federal
26	MED PANAM	1965.	Medicina	Capital Federal
27	MEDICINA (B AIRES)	1965-99	Medicina	Capital Federal
28	MICROSC ELECTRON BIOL CELULAR. (C.C.14)	1985-92.	Citología	Mendoza
29	OBSTET GINECOL LAT AM	1973-78.	Obstetricia-Ginecología	Capital Federal
30	ODONTOL BONAER	1986-87.	Odontología	Avellaneda. Bs. As.
31	ORTODONCIA	1965-68, 1970-81.	Odontología	Capital Federal
32	ORTOP MAXILAR. (C.C.46)	1969.	Odontología	Capital Federal
33	PEDIATR PANAM	1965.	Pediatría	Capital Federal
34	PRENSA MED ARGENT	1965-72.	Medicina	Capital Federal
35	PROTES DENT	1965-80, 1982-88.	Odontología	Capital Federal
36	REV AGRUP ODONTOL CAP FED	1967-68, 1970, 1972-73.	Odontología	Capital Federal
37	REV ARGENT CIR	1965.	Cirugía	Capital Federal
38	REV ARGENT ENDOCRINOL METAB	1965-66, 1968-70.	Endocrinología-Metabolismo	Capital Federal
39	REV ARGENT IMPLANTOL ESTOMATOL	1972.	Odontología	Capital Federal
40	REV ARGENT MICROBIOL	1979-99	Microbiología	Capital Federal
41	REV ARGENT UROL NEFROL	1965-70.	Urología	Capital Federal
42	REV ASOC ARGENT MICROBIOL. (C.C.40)	1974-78.	Microbiología	Capital Federal
43	REV ASOC MED ARGENT	1965.	Medicina	Capital Federal
44	REV ASOC ODONTOL ARGENT	1965-75, 1977-91.	Odontología	Capital Federal
45	REV ASOC PROF HOSP NAC ODONTOL	1974.	Odontología	Capital Federal
46	REV ATENEO ARGENT ODONTOL	1987-89.	Odontología	Capital Federal
47	REV ATENEO CATEDRA TEC OPER DENT	1970.	Odontología	Capital Federal
48	REV ESC ODONTOL TUCUMAN. (C.C.55)	1968-74.	Odontología	Tucumán
49	REV CIRC ARGENT ODONTOL	1967-69, 71-74, 1977, 1979-84.	Odontología	Capital Federal
50	REV CIRC ODONTOL CORDOBA	1967-68.	Odontología	Córdoba
51	REV CIRC ODONTOL SUR	1966-67, 1969, 1972-73.	Odontología	Bahía Blanca.
52	REV CIRCUL ODONTOL ROS	1984, 1987.	Odontología	Rosario. Sta. Fe
53	REV FAC CIEN MED UNIV NAC CORDOBA	1980-99	Medicina	Córdoba
54	REV FAC CIENC MED CORDOBA. (C.C.53)	1965-70, 1974-77, 1979.	Medicina	Córdoba
55	REV FAC ODONTOL TUCUMAN	1976-78, 1982.	Odontología	Tucumán
56	REV FAC ODONTOL UNIV NAC CORDOBA	1974, 1976-78, 1986-89.	Odontología	Córdoba
57	REV MUSEO FAC ODONTOL B AIRES	1986-89, 1991.	Odontología	Capital Federal
58	REV ODONTOL CORDOBA. (C.C.56)	1968-71.	Odontología	Córdoba
59	REV SANID MILIT ARGENT	1965-71.	Medicina Militar	Capital Federal
60	REV SOC ARGENT BIOL	1965-72.	Biología	Capital Federal
61	REV SOC ODONTOL LA PLATA	1988-91.	Odontología	La Plata. Bs. As.
62	SALUD BUCAL	1975, 1977-84.	Odontología	Capital Federal
63	TRIB ODONTOL B AIRES	1965-78.	Odontología	Capital Federal

**Tabla 1. Publicaciones indizadas en MEDLINE 1965-1999.**

Las abreviaturas usadas en los títulos de las publicaciones es la de MEDLINE. CC = Continúa como.

Año	Cantidad de publicaciones	Cantidad de artículos
1965	24	961
1966	20	980
1967	23	836
1968	26	1022
1969	28	1001
1970	26	1007
1971	20	811
1972	18	518
1973	15	399
1974	17	430
1975	13	288
1976	12	248
1977	16	275
1978	13	343
1979	11	335
1980	12	339
1981	10	324
1982	12	351
1983	10	323
1984	12	289
1985	10	319
1986	13	310
1987	14	340
1988	13	362
1989	12	285
1990	11	265
1991	10	276
1992	7	226
1993	6	231
1994	6	257
1995	7	250
1996	6	282
1997	6	264
1998	4	245
1999	6	353

**Tabla 2. Cantidad de publicaciones y artículos 1965-1999**  
(esta información se obtuvo hasta el CD de octubre 2000. Por retraso en la publicación de las revistas o por su compilación tardía, la cantidad definitiva para el año 1999 recién estará disponible en las próximas ediciones de MEDLINE).

Con respecto de los títulos de publicaciones podemos observar dos períodos bien diferenciados; el primero comprendido entre los años 1965 y 1971 con una cantidad promedio de 24 títulos distintos con 954 artículos y el segundo entre 1972 y 1999 con 11 títulos de promedio y 312 artículos compilados (fig. 1). La cantidad de títulos de publicaciones argentinas indizadas en MEDLINE ha venido disminuyendo paulatinamente desde el año 1970 y por consiguiente la misma tendencia decreciente en la cantidad

de artículos, aunque se visualiza un significativo aumento en 1999 (fig. 2).

En cuanto a las especialidades de dichas publicaciones, tenemos un 55% de odontología, 9% de medicina general, 5% de cirugía, 4% de pediatría y el resto, cada uno con un 2% (tabla 3).

El lugar geográfico de origen de las publicaciones nos dio un 76% para la Capital Federal, 8% para la provincia de Buenos Aires, 6% para Córdoba y Santa Fe y 2% para Mendoza y Tucumán (fig. 3).

De los 63 títulos identificados en la base de datos, sólo 15 permanecieron durante 10 o más años (tabla 5). Predomina la especialidad odontología con 47%, seguida por medicina con 13% y el resto con un 7%. El lugar de origen es en su mayoría Capital Federal (73%), luego Córdoba (13%), seguidos por Mendoza y Tucumán con 7% cada uno. Destaca la *Rev Fac Cien Méd Univ Nac Córdoba* con 31 años de permanencia; además de esta publicación también se encontraron artículos

Nº	Especialidad	Cantidad de publicaciones	Porcentaje
1	ODONTOLOGÍA	34 (30)	55%
2	MEDICINA	6 (5)	9%
3	CIRUGÍA	3	5%
4	PEDIATRIA	2	4%
5	FISIOLOGIA	3 (1)	2%
6	MICROBIOLOGÍA	2 (1)	2%
7	CITOLOGÍA	2 (1)	2%
8	DERMATOLOGÍA	1	2%
9	OFTALMOLOGÍA	1	2%
10	ENDOCRINOLOGÍA-METABOLISMO	1	2%
11	OBSTETRICIA-GINECOLOGÍA	1	2%
12	PSICOLOGÍA-PSIQUIATRÍA	1	2%
13	GASTROENTEROLOGÍA	1	2%
14	UROLOGÍA	1	2%
15	ANATOMÍA	1	2%
16	PATOLOGÍA	1	2%
17	BIOLOGÍA	1	2%
18	MEDICINA MILITAR	1	2%

**Tabla 3. Cantidad de publicaciones por especialidad**  
(Para las distintas especialidades de las revistas se tuvo en cuenta la corrección entre paréntesis de aquellos títulos que fueron cambiando de nombre con los años, considerándolo como único título).

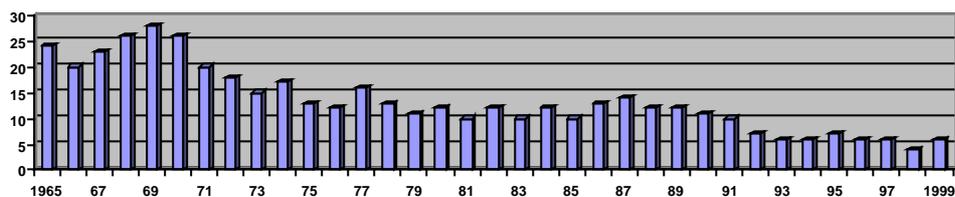


Figura 1. Cantidad de publicaciones 1965-1999.

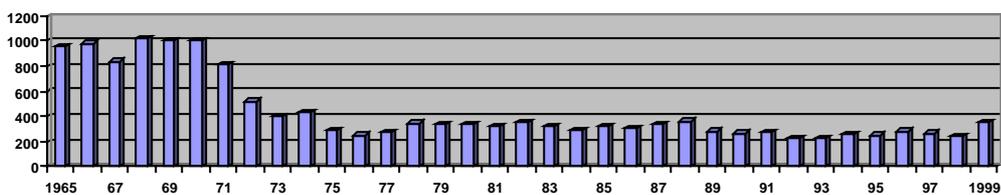


Figura 2. Cantidad de artículos 1965-1999.

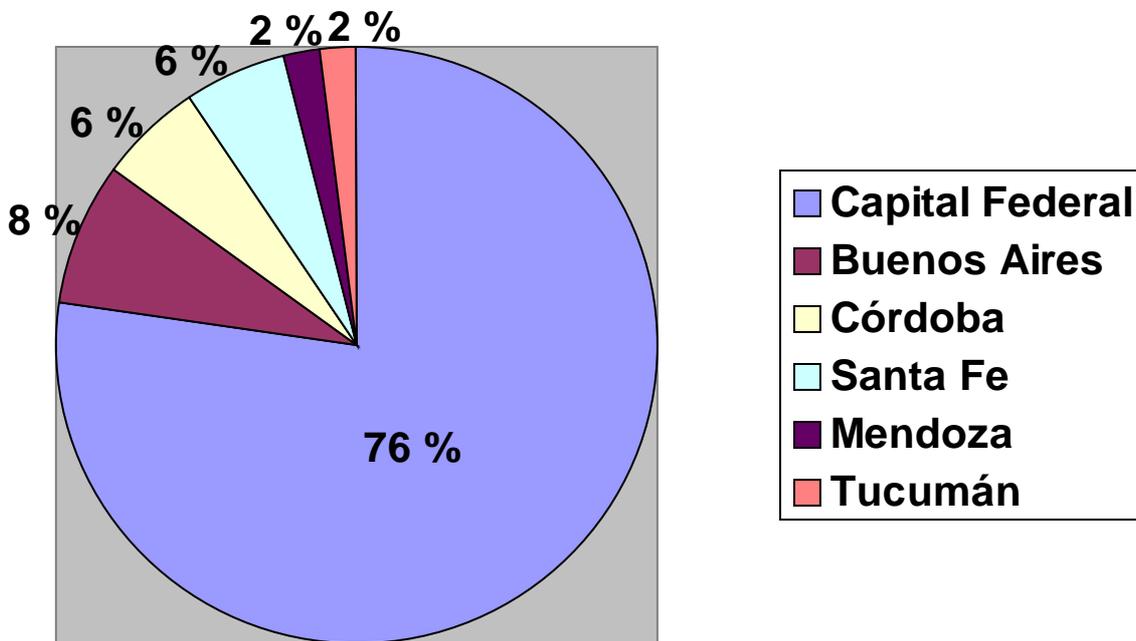


Figura 3. Porcentajes de los distintos lugares de origen.

del año 1999 en el CD octubre 2000 de las siguientes publicaciones: *Acta Physiol Pharmacol Ther Latinoam*, *Biocell*, *Acta Gastroenterol Latinoam*, *Rev Argent Microbiol* y *Medicina (Buenos Aires)*, estas cuatro últimas también con artículos correspondientes al año 2000.

N°	Lugar geográfico	Cantidad de publicaciones
1	CAPITAL FEDERAL	47 (41)
2	BUENOS AIRES	4
3	CORDOBA	5 (3)
4	SANTA FE	3
5	MENDOZA	2 (1)
6	TUCUMAN	2 (1)

**Tabla 4. Cantidad de publicaciones por su lugar de origen** (Para los lugares de edición de las publicaciones se tuvo en cuenta la corrección entre paréntesis de aquellos títulos que fueron cambiando de nombre con los años, considerándolo como único título).

Sólo dos publicaciones han permanecido en forma ininterrumpida en el período de estudio: *Medicina (Buenos Aires)* (1) y *Acta Physiol Pharmacol Ther Latinoam* (2). Esta última, publicada en idioma inglés, ha cambiado de nombre dos veces (números 3, 4, 5 de tabla 1). Si comparamos la producción de ambas publicaciones, vemos que (1) tiene más del doble de artículos que (2) (tabla 6), cabe destacar que (1) abarca la temática medicina general y (2) sólo fisiología, farmacología y terapéutica. Sólo (1) se encuentra entre las publicaciones “privilegiadas” con “factor de impacto” (FI) 7 proporcionado por el Institute for Scientific Information (ISI) en su *Journal Citation Reports* (JCR). En el año 1998 (1) tuvo un FI = 0,295 (en 1999 el FI fue de 0,257); en ese mismo año el *N Engl J Med* tuvo un FI = 28,66 8.

Recordemos que según el ISI, el FI de una publicación en un año determinado está dado por el cociente entre la cantidad de citas que reciben en dicho año los artículos publicados por esa revista en los dos años anteriores, y el número total de artículos publicados en esos dos años. Ejemplo: FI de la revista *Nature* (Londres) en el año 1997<sup>9</sup>.

$$FI_{1997} = \frac{\sum c_{1997}}{\sum a_{1995} + \sum a_{1996}} = \frac{27.963 + 22121}{885 + 945} = \frac{50.084}{1.830} = 27,368$$

Donde:  $c_{1997}$  = citas en 1997 de artículos publicados en 1995 y 1996 y  $a$  = artículos publicados.

Con respecto de publicaciones surgidas del ámbito académico universitario podemos nombrar cinco títulos (tabla 7): *Rev Ateneo Cátedra Tec Oper Dent*, *Rev Fac Cien Méd Univ Nac Córdoba* (la única que se edita actualmente), *Rev Fac Odontol Tucumán*, *Rev Fac Odontol Univ Nac Córdoba* y *Rev Museo Fac Odontol B Aires*. El 80% corresponde a odontología, con cuatro publicaciones, siendo la restante de medicina general. Sus lugares de origen son: Córdoba en 2, Capital Federal en otras 2 y Tucumán en 1.

## Discusión y conclusiones

MEDLINE es la fuente de información más utilizada a nivel mundial en ciencias biomédicas, aunque presenta algunas falencias en lo referente a medicinas alternativas e información sobre medicamentos. Además la cantidad de artículos compilados no se corresponde en muchas ocasiones con la realidad de la revista impresa<sup>6</sup>. El 75% de sus casi once millones de registros están en inglés y con tendencia creciente en cuanto a publicar en este idioma, que es sin lugar a dudas la lengua científica de uso corriente, teniendo en cuenta que en el año 1965 la proporción escrita en este idioma era del 43% y en 1999 del 91%. De mantenerse esta evolución, a partir del año 2014 contará sólo con artículos redactados en inglés<sup>10</sup>. Las revistas en castellano tienen muy poca representatividad en esa base de datos<sup>11</sup>. Aproximadamente se publican en el mundo unas 30.000 revistas en ciencias de la salud<sup>12</sup> (algo más de 4000 contenidas en MEDLINE) y en 1999 sólo 6 de éstas eran argentinas.

Cuando se quiera publicar un artículo las opciones estarán entre las publicaciones locales o regionales, con difusión y repercusión entre colegas de esta zona, en especial cuando se traten temas o situaciones propias de estos países, o las extranjeras de conocida reputación y más exigentes para aceptar la publicación del trabajo, con trascendencia internacional y algunas con un gran FI que

N°	Título Publicación	Años Indizados en Medline	Especialidad	Lugar
1	MEDICINA (B AIRES)	1965-99	Medicina	Capital Federal
2	ACTA PHYSIOL PHARMACOL THER LATINOAM	1965-99	Fisiología	Capital Federal
3	REV FAC CIEN MED UNIV NAC CORDOBA	1965-70, 1974-77, 1979-99	Medicina	Córdoba
4	ACTA GASTROENTEROL LATINOAM	1970-75, 1977-99	Gastroenterología	Capital Federal
5	REV ARGENT MICROBIOL	1974-99	Microbiología	Capital Federal
6	REV ASOC ODONTOL ARGENT	1965-75, 1977-91.	Odontología	Capital Federal
7	ACTA PSIQUIATR PSICOL AM LAT	1973-95.	Psiquiatría-Psicología	Capital Federal
8	PROTES DENT	1965-80, 1982-88.	Odontología	Capital Federal
9	ORTODONCIA	1965-68, 1970-81.	Odontología	Capital Federal
10	TRIB ODONTOL B AIRES	1965-78.	Odontología	Capital Federal
11	REV CIRC ARGENT ODONTOL	1967-69, 1971-74, 1977, 1979-84.	Odontología	Capital Federal
12	REV FAC ODONTOL UNIV NAC CORDOBA	1968-71, 1974, 1976-78, 1986-89.	Odontología	Córdoba
13	BIOCELL	1985-92, 1995-97, 1999	Citología	Mendoza
14	REV FAC ODONTOL TUCUMAN	1968-74, 1976-78, 1982.	Odontología	Tucumán
15	ARCH FUND ROUX OCEFA	1965, 1967-72, 1974-75, 1977.	Anatomía-Patología	Capital Federal

Tabla 5. Publicaciones con 10 o más años de permanencia en Medline.

N°	Título Publicación	Años Indizados en Medline	Especialidad	Lugar
1	REV ATENEO CATEDRA TEC OPER DENT	1970.	Odontología	Capital Federal
2	REV FAC CIEN MED UNIV NAC CORDOBA	1980-99	Medicina	Córdoba
3	REV FAC ODONTOL TUCUMAN	1976-78, 1982.	Odontología	Tucumán
4	REV FAC ODONTOL UNIV NAC CORDOBA	1974, 1976-78, 1986-89.	Odontología	Córdoba
5	REV MUSEO FAC ODONTOL B AIRES	1986-89, 1991.	Odontología	Capital Federal

Tabla 7. Publicaciones del ámbito académico universitario.

seguramente aumentará el “valor” de nuestro *curriculum vitae*, pero se deberá evitar el caer en el hecho de publicar por la “impactolatría”<sup>13, 14</sup>. La falta de un índice de citas e indicadores bibliométricos de publicaciones nacionales o latinoamericanas hace que no contemos con un FI local o regional de los artículos publicados por estas revistas, parámetros que, por muchas razones, sería más lógico utilizar en sustitución del o al menos en adición al FI internacional del ISI que asigna a las revistas de habla hispana un valor casi nulo<sup>15-17</sup>.

Volviendo a las publicaciones argentinas existentes en MEDLINE, éstas han ido disminuyendo a través de los años por razones económicas y por no poder cumplir con los requisitos de la NLM en cuanto a periodicidad de publicación, formato, resumen en inglés, exigencia de comité editorial y a la desventaja de estar en español<sup>18, 19</sup>. Llama la atención que en

esta base no existan publicaciones argentinas de la especialidad cardiología, entre otras, y que en el ámbito universitario no tengan publicaciones las facultades de las provincias de Buenos Aires, Santa Fe y Mendoza, entre otras. Demás está decir que la gran mayoría de las publicaciones se originan en la Capital Federal, pero sí cabe mencionar que esta mayoría pertenece a odontología.

No hay que olvidar que aunque nuestro estudio esté centrado en MEDLINE, existen otras bases de datos a las que habrá que recurrir para obtener información, tales como son: EMBASE, basada en Excerpta Medica de Holanda, BIOSIS Biociencias Information Service de los Estados Unidos, Pascal de Francia, Current Contents –ediciones Life Sciences y Clinical Medicine– del ISI de los Estados Unidos, y LILACS Literatura de Latinoamérica y el Caribe, de BIREME, Brasil, entre otras.

Año	Medicina (B Aires)	Acta Physiol Pharmacol Ther Latinoam
1965	26	40
1966	42	75
1967	56	47
1968	64	62
1969	61	53
1970	99	37
1971	65	74
1972	99	42
1973	67	138
1974	75	98
1975	65	70
1976	73	68
1977	68	44
1978	141	46
1979	149	32
1980	147	35
1981	135	31
1982	83	27
1983	130	32
1984	70	46
1985	120	45
1986	132	42
1987	119	34
1988	108	32
1989	105	43
1990	96	15
1991	96	21
1992	88	25
1993	102	11
1994	111	19
1995	112	21
1996	123	34
1997	148	24
1998	142	28
1999	175	38
<b>Totales</b>	<b>3492</b>	<b>1529</b>

Tabla 6. Cantidad de artículos publicados por Medicina (B. Aires) y Acta Physiol. Pharmacol. Ther. Latinoam.

## Referencias

1. Olives MJ. Las bases de datos de la National library of Medicine de Estados Unidos. *Atención Primaria* 23 (1999): 42-46.
2. Cañedo Andalia, R.; López Espinosa, J. A.; Hernández Ojito, J. Procesamiento de las publicaciones seriadas biomédicas cubanas en las bases de datos LILACS y MEDLINE en el período 1989-1992. *ACIMED* 3 (1994): 7-15.
3. Simó Miñana, J.; Gaztambide Ganuza, M.; Latour Pérez, J. Producción científica de los profesionales españoles de atención primaria (1990-1997): un análisis bibliométrico a partir de MEDLINE. *Atención Primaria* 23 (1999): Supl. 1:14-28.
4. Pestaña, A. El MEDLINE como fuente de información bibliométrica de la producción española en biomedicina y ciencias médicas: comparación con el *Science Citation Index*. *Med Clin (Barc)* 109 (1997): 506-511.

5. Agrest, M.; Nemirovsky, M. Análisis de las revistas de psiquiatría en Buenos Aires. *Acta Psiquiatr Psicol Am Lat* 43 (1997): 222-230.
6. Simó Miñana, J.; Gaztambide Ganuza, M.; Latour Pérez, J. La revista *Atención Primaria* en MEDLINE: análisis de los siete primeros años de indización (1989-1995). *Atención Primaria* 23 (1999): Supl. 1: 5-13.
7. Garfield, E. How can impact be improved? *BMJ* 313 (1996): 411-413.
8. Institute for Scientific Information. *Journal Citation Reports*, Philadelphia. 1998-1999.
9. Amorós Rodríguez, P. [et al.]. Factor de impacto de las publicaciones biomédicas españolas incluidas en MEDLINE. *Atención Primaria* 24 (1999): 492-494.
10. Sousa Escandón, M. A. ¿Qué idioma hablará MEDLINE el próximo milenio? *Arch. Esp. Urol.* 53 (2000): 93-99.
11. Murillo-Godínez, G. Las dificultades de las revistas médicas en español. *Rev. Invest. Clín.* 50 (1998): 177.
12. Martí, J. [et al.]. Identificación y descripción de los ensayos clínicos publicados en revistas de medicina general e interna durante el período 1971-1995. *Med. Clín. (Barc.)* 112 (1999), Supl. 1: 28-34.
13. Camí, J. Impactología: diagnóstico y tratamiento. *Med. Clín. (Barc.)* 109 (1997): 515-524.
14. Fink de Cabutti, N. E.; Martínez, A. M. Publicaciones periódicas argentinas y productividad en el área de los análisis clínicos. *Acta Bioq. Clín. Latinoam.* 19 (1985): 335-344.
15. Garfield, E. Quantitative analysis of the scientific literature and its implications for science policymaking in Latin America and the Caribbean. *Bull. Pan. Am. Health Org.* 29 (1995): 87-95.
16. Spinak, E. Los análisis cuantitativos de la literatura científica y su validez para juzgar la producción latinoamericana. *Bol. Ofic. Sanit. Panam.* 120 (1996): 139-147.
17. Reyes, H. El "factor de impacto" y el impacto de las revistas médicas. *Rev. Méd. Chile* 126 (1998): 135-138.
18. Blanco Casares, F. J. Sobre las revistas médicas españolas de especialidad. *Med. Clín. (Barc.)* 104 (1995): 423-425.
19. Sánchez, A. Literatura gris. *Rev. Méd. Ros.* 63 (1997): 60.