

## Seguimos en primera línea

ÒSCAR MIRÓ

Editor, EMERGENCIAS, España.

EMERGENCIAS, un año más y ya van cuatro<sup>1-3</sup>, se ha situado en el primer cuartil de su especialidad, Medicina de Urgencias y Emergencias (MUE), según el factor de impacto (FI) correspondiente a 2013 y que fue publicado por *Journal Citation Reports* (JCR) a finales del mes de julio pasado<sup>4</sup>. Una satisfacción para el Comité Editorial de la Revista, para la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES) y para todos los *urgenciólogos* españoles. Me gustaría comentar en las próximas líneas algunos aspectos relevantes que se desprenden de los datos publicados por JCR.

En primer lugar, creo que resulta muy meritorio situarse en la cuarta posición entre las 25 revistas indexadas en la categoría de MUE manteniendo el español como la lengua en que se edita EMERGENCIAS (Tabla 1). De hecho, hay que descender hasta la posición 19 para encontrar otra revista editada en lengua no inglesa, en este caso *Unfallchirurg*, la cual se publica en alemán. Es decisión unánime del Comité Editorial y de SEMES el mantener esta política editorial, en línea con otras iniciativas encaminadas a la difusión del uso del español en el ámbito de la MUE en el mundo<sup>5,6</sup>. De hecho, recientemente se ha demostrado que el beneficio en términos de FI de incluir artículos en inglés en la versión impresa de las revistas españolas es escaso<sup>7</sup>. Sin embargo, EMERGENCIAS seguirá facilitando al cabo de unos meses la traducción íntegra de los contenidos al inglés, que seguirán estando disponibles en la web, también con carácter abierto y gratuito.

Segundo, el número de revistas indexadas en la categoría de MUE por JCR es muy limitado, sólo 25, y es una de las categorías que menos revistas recoge. Ello, en sí mismo, entraña una doble dificultad para los investigadores en MUE: el disponer de un número limitado de revistas de su especialidad para publicar sus trabajos, y el que estas revistas tengan un factor de impacto inferior al

**Tabla 1.** Factores de impacto correspondientes a 2013 de las revistas indexadas por *Journal Citation Reports* en la sección *Emergency Medicine*

Orden según FI	Revista	FI	Cuartil	Lenguaje	Autocitas (%) <sup>*</sup>
1	<i>Ann Emerg Med</i>	4,333	Q1	Inglés	13
2	<i>Resuscitation</i>	3,960	Q1	Inglés	33
3	<i>J Trauma</i>	2,961	Q1	Inglés	0
4	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>2,583</b>	<b>Q1</b>	<b>Español</b>	<b>45</b>
5	<i>Injury</i>	2,462	Q1	Inglés	17
6	<i>Acad Emerg Med</i>	2,198	Q1	Inglés	13
7	<i>Scand J Trauma Resus</i>	1,926	Q2	Inglés	11
8	<i>Prehosp Emerg Care</i>	1,806	Q2	Inglés	32
9	<i>Emerg Med J</i>	1,776	Q2	Inglés	7
10	<i>Eur J Emerg Med</i>	1,500	Q2	Inglés	27
11	<i>Emerg Med Australas</i>	1,220	Q2	Inglés	27
12	<i>J Emerg Med</i>	1,175	Q2	Inglés	9
13	<i>Am J Emerg Med</i>	1,152	Q3	Inglés	13
14	<i>J Emerg Nurs</i>	1,131	Q3	Inglés	17
15	<i>World J Emerg Surg</i>	1,062	Q3	Inglés	16
16	<i>Pediatr Emerg Care</i>	0,923	Q3	Inglés	8
17	<i>Emerg Med Clin N Am</i>	0,851	Q3	Inglés	5
18	<i>Can J Emerg Med</i>	0,660	Q3	Inglés	9
19	<i>Unfallchirurg</i>	0,608	Q4	Alemán	22
20	<i>Notarzt</i>	0,438	Q4	Alemán	23
21	<i>Eur J Trauma Emerg S</i>	0,380	Q4	Inglés	11
22	<i>Ulus Travma Acil Cer</i>	0,379	Q4	Turco	11
23	<i>Notfall Rettungsmed</i>	0,319	Q4	Alemán	38
24	<i>Signa Vitae</i>	0,173	Q4	Inglés	22
25	<i>Hong Kong J Emerg Med</i>	0,154	Q4	Inglés	57

\*Porcentaje correspondiente a las autocitas incluidas en el periodo de cálculo del FI. FI: factor de impacto.

de otras especialidades, en parte debido al mero hecho de este bajo número de revistas incluidas en la categoría<sup>8</sup>. Por ello, en la medida de lo posible, EMERGENCIAS colaborará con cuantas iniciativas editoriales se pongan en marcha en MUE, puesto que la presencia de otras revistas de la especialidad no debe ser visto como una amenaza, sino como una oportunidad de crecimiento para todas.

Tercero, es un privilegio situarse en cuarta posición entre las 72 revistas científicas editadas en España incluidas en el JCR (Tabla 2), en segunda posición si nos referimos a las que se publican en español (EMERGENCIAS sólo se ve superada por Revista Española de Cardiología), y ser la única re-

**CORRESPONDENCIA:** Òscar Miró. Servicio de Urgencias. Hospital Clínic. C/ Villarroel, 170. 08036 Barcelona, España. E-mail: omiro@clinic.ub.es

**FECHA DE RECEPCIÓN:** 6-8-2014. **FECHA DE ACEPTACIÓN:** 7-8-2014.

**CONFLICTO DE INTERESES:** El autor declara no tener conflictos de interés en relación al presente artículo.

**Tabla 2.** Factores de impacto correspondientes a 2013 de las revistas indexadas por *Journal Citation Reports* editadas en España

Orden según FI	Revista	FI	Cuartil*	Idioma	Autocitas (%)**	Orden según FI	Revista	FI	Cuartil*	Idioma	Autocitas (%)**
1	Aids Rev	4,023	Q2-Q1	Inglés	2	37	Aten Prim	0,894	Q3-Q3	Español	36
2	Rev Esp Cardiol	3,342	Q2	Español	43	38	Cir Espan	0,890	Q3	Español	21
3	J Invest Allerg Clin	2,642	Q3-Q3	Inglés	8	39	J Iber Geol	0,875	Q3	Español	5
4	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>2,583</b>	<b>Q1</b>	<b>Español</b>	<b>45</b>	40	World Rabbit Sci	0,860	Q2	Inglés	51
5	Int J Dev Biol	2,567	Q3	Inglés	2	41	Gastroent Hepat-Barc	0,832	Q4	Español	26
6	J Physiol Biochem	2,496	Q2-Q3	Multilingüe	2	42	Ardeola	0,824	Q3	Inglés	16
7	Histol Histopathol	2,236	Q2-Q3	Inglés	3	43	Limnetica	0,776	Q4-Q4	Multilingüe	11
8	Enferm Infec Micr Cl	1,881	Q3-Q4	Español	19	44	Top	0,766	Q3	Inglés	4
9	Arch Bronconeumol	1,816	Q3	Multilingüe	13	45	Actas Esp Psiquiatri	0,759	Q4-Q4	Español	19
10	Clin Transl Oncol	1,600	Q4	Inglés	3	46	Mater Construcc	0,734	Q3-Q3	Español	27
11	Allergol Immunopath	1,580	Q4-Q4	Multilingüe	8	47	An Pediatr	0,722	Q4	Multilingüe	24
12	Geol Acta	1,483	Q2	Inglés	2	48	Racsam Rev R Acad A	0,689	Q2	Inglés	0
13	Nefrologia	1,442	Q3	Multilingüe	33	49	Forest Syst	0,620	Q3	Multilingüe	11
14	Neurologia	1,352	Q4	Español	19	50	Collect Math	0,609	Q2-Q3	Inglés	3
15	Int Microbiol	1,341	Q3-Q4	Inglés	8	51	Rev Mat Complut	0,585	Q2-Q3	Inglés	9
16	Rev Esp Enferm Dig	1,317	Q4	Español	23	52	An Sist Sanit Navar	0,557	Q4	Español	48
17	Rev Clin Esp	1,314	Q3	Español	46	53	An Psicol-Spain	0,549	Q4	Español	45
18	Med Clin-Barcelona	1,252	Q3	Multilingüe	31	54	Rev Mat Iberoam	0,535	Q3	Multilingüe	4
19	Gac Sanit	1,250	Q3	Español	20	55	Anim Biodiv Conserv	0,519	Q4	Multilingüe	2
19	Nutr Hosp	1,250	Q4	Español	52	56	Span J Agric Res	0,514	Q3	Multilingüe	7
21	Sci Mar	1,247	Q3	Multilingüe	7	57	Publ Mat	0,410	Q4	Multilingüe	6
22	Med Intensiva	1,240	Q4	Multilingüe	38	58	Rev Metal Madrid	0,355	Q4	Español	14
23	Thalassas	1,226	Q3-Q3	Inglés	5	59	Bol Soc Esp Ceram V	0,343	Q4	Multilingüe	47
24	Adicciones	1,167	Q4	Español	29	60	Neurocirugia	0,322	Q4-Q4	Español	27
25	Actas Urol Esp	1,148	Q4	Español	41	61	Shilap-Rev Lepidopt	0,304	Q4	Multilingüe	76
26	Med Oral Patol Oral	1,095	Q3	Inglés	10	62	Itea-Inf Tec Econ Ag	0,292	Q4-Q4	Español	35
27	Grasas Aceites	1,080	Q3-Q3	Multilingüe	27	63	Inf Constr	0,254	Q4	Español	40
28	Estud Geol-Madrid	1,054	Q3	Español	13	64	Drug Future	0,253	Q4	Inglés	0
29	Test-Spain	1,017	Q2	Inglés	10	65	Rev Int Metod Numer	0,229	Q4-Q4	Español	18
30	Drug Today	1,000	Q4	Inglés	0	66	Rev Int Androl	0,220	Q4	Español	66
31	Rev Iberoam Micol	0,971	Q4	Multilingüe	8	67	Dyna-Bilbao	0,200	Q4	Español	45
32	Sort-Stat Oper Res T	0,962	Q2-Q3	Inglés	0	68	Rev Int Med Cienc Ac	0,167	Q4	Español	50
33	Rev Esp Med Nucl Ima	0,938	Q4	Multilingüe	40	69	Med Paliativa	0,162	Q4	Español	33
34	Rev Neurologia	0,926	Q4	Español	48	70	Dynamis	0,132	Q4	Español	0
35	An Jardin Bot Madrid	0,912	Q3	Multilingüe	3	71	Afinidad	0,106	Q4	Multilingüe	20
36	Rev Esp Quim	0,905	Q4-Q4	Español	24	72	Rev Iberoam Autom In	0,053	Q4-Q4	Español	0

\*Cuando se consigna más de un cuartil es porque la revista está incluida en más de una categoría. \*\*Porcentaje correspondiente a las autocitas incluidas en el periodo de cálculo del FI. FI: factor de impacto.

vista española colocada en el primer cuartil de su especialidad. Ello hace que los investigadores españoles, y también todos aquéllos cuya lengua vehicular es el español, tengan una magnífica oportunidad de difundir los resultados de la investigación que llevan a cabo sin que tengan que recurrir a revistas editadas en inglés. Creemos que EMERGENCIAS se beneficia y a la vez contribuye al auge que durante los últimos años está teniendo la investigación en MUE en España<sup>9-11</sup> y que debiera conducir, a medio plazo, a alcanzar unas cotas de investigación y producción parejas al peso que la actividad de la MUE tiene en el sistema sanitario. También pues, en este sentido, está en el ánimo de la Revista facilitar este crecimiento de la investigación.

Finalmente, debe tenerse en cuenta que el FI es un cociente entre las citas recibidas y los artículos publicados. Y respecto a las primeras, hay que saber que JCR penaliza la autocitación, es decir, que exista un exceso de citas procedentes de la

propia revista. Además, en general se tiene a la autocitación como un aspecto que incide negativamente en la percepción de la calidad de una revista<sup>12,15</sup>. Es bien sabido que las revistas editadas en lengua no inglesa tienen un índice de autocitación superior a las editadas en inglés<sup>16</sup>. Así, por ejemplo, entre las 72 revistas editadas en España, 21 de ellas (29%) tuvieron un índice de autocitación superior al 33% (Tabla 2), lo cual quiere decir que al menos una de cada 3 citas recibidas se hizo desde sus páginas. Entre ellas se encuentra EMERGENCIAS, con índice de autocitación del 45%, y que este año ha sido el segundo más alto entre las revistas de su especialidad (Tabla 1). Creemos que este límite del 33% es un límite razonable al que EMERGENCIAS debiera tender, si bien para ello será básico su entrada en PubMed, que el año que viene volverá a solicitarse. Hay que tener en cuenta que, hoy en día, este buscador continúa siendo el más utilizado por los investigadores. Sin embargo, la calidad de los artículos que

se publican en la Revista hace que, a pesar de este inconveniente, algunos de ellos alcancen una notable citación. Así, por ejemplo, entre los artículos publicados en los últimos 3 años, 7 de ellos ya han recibido más de 10 citas<sup>9,17-22</sup>. Por tanto, el salto cualitativo y cuantitativo de visibilidad exterior de EMERGENCIAS llegará cuando consiga su entrada en PubMed. Esto indica que aún queda camino por recorrer y posibilidades de mejorar.

Entre tanto, los *urgenciólogos* españoles podemos disfrutar un año más de este privilegio: el de tener nuestra revista magníficamente posicionada gracias a una investigación de alta calidad. Un año más, seguimos en primera línea.

## Bibliografía

- 1 Miró O. 3,085. *Emergencias*. 2011;23:261-3.
- 2 Miró O. El nuevo factor de impacto de EMERGENCIAS. *Emergencias*. 2012;24:262-4.
- 3 Miró O. ¡Y ahí estamos de nuevo!. *Emergencias*. 2013;25:241-2.
- 4 Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. (Consultado el 1 Agosto 2014). Disponible en: [www.accesowok.fecyt.es](http://www.accesowok.fecyt.es)
- 5 Cone DC, Miró O, Javier Martín-Sánchez F. Launching Spanish abstracts. *Acad Emerg Med*. 2012;19:E1085.
- 6 Miró O, Martín-Sánchez FJ, Cone DC. La lengua española en la Medicina de Urgencias y Emergencias norteamericana. *Emergencias*. 2012;24:341-2.
- 7 Cremades Pallas R, Burbano P, Valcárcel de la Iglesia MA, Burillo-Putze G, Martín-Sánchez FJ, Miró O. Impact of the inclusion of articles written in English in multilingual Spanish biomedical journals. *An Sist Sanit Navar*. 2013;36:467-70.
- 8 Miró O, Brown AFT, Graham CA, Ducharme J, Martín-Sánchez FJ, Cone DC. Relationship between category size and journals' impact factor: Implications for emergency medicine journals and researchers. *Eur J Emerg Med*. 2014 (en prensa).
- 9 Miró O, Valcárcel De La Iglesia MA, Cremades Pallas RM, Burillo-Putze G, Julián Jiménez A, Martín-Sánchez FJ. Producción científica de los *urgenciólogos* españoles durante el quinquenio 2005-2009 y comparación con el quinquenio 2000-2004. *Emergencias*. 2012;24:164-74.
- 10 Burbano P, Martín-Sánchez FJ, Burillo-Putze G, Fernández Pérez C, Del Prado González N, Miró O. Producción y repercusión científica de un grupo de *urgenciólogos* españoles seleccionados por su trayectoria investigadora. *Emergencias*. 2013;25:245-54.
- 11 Aleixandre-Benavent R. Modelo de valoración de la evolución de la producción y la repercusión científica de los *urgenciólogos* españoles. *Emergencias*. 2013;25:243-4.
- 12 Mimouni M, Segal O. Self-citation rate and impact factor in ophthalmology. *Ophthalmic Res*. 2014;52:136-40.
- 13 García-Pachón E, Padilla-Navas I. Should self-citation of articles be penalized? *Arch Bronconeumol*. 2014;50:372.
- 14 Cameron EZ, Edwards AM, White AM. Publishing: Halt self-citation in impact measures. *Nature*. 2014;505:160.
- 15 De Granda-Orive JI, Alonso-Arroyo A, Aleixandre-Benavent R. Self-citation: should it be penalized? *Arch Bronconeumol*. 2014;50:458.
- 16 Sangwal K. Some citation-related characteristics of scientific journals published in individual countries. *Scientometrics*. 2013;97:719-41.
- 17 Tudela P, Prat C, Lacombe A, María Mòdol J, Domínguez J, Giménez M, et al. Biomarcadores para la predicción en urgencias de infección bacteriana, bacteriemia y gravedad. *Emergencias*. 2012;24:348-56.
- 18 Tomás Vecina S, Chanovas Borràs M, Roqueta F, Toranzo Cepeda T. La seguridad del paciente en urgencias y emergencias: balance de cuatro años del Programa SEMES-Seguridad Paciente. *Emergencias*. 2012;24:225-33.
- 19 Julián Jiménez A, Parejo Miguez R, Cuenca Boy R, Palomo De Los Reyes MJ, Laín Terés N, Lozano Ancín A. Intervenciones para mejorar el manejo de la neumonía adquirida en la comunidad desde el servicio de urgencias. *Emergencias*. 2013;25:379-92.
- 20 Martínez Ortiz de Zárate M, González Del Castillo J, Julián Jiménez A, Piñera Salmerón P, Llopis Roca F, Guardiola Tey JM, et al. Estudio INFURG-SEMES: epidemiología de las infecciones atendidas en los servicios de urgencias hospitalarios y evolución durante la última década. *Emergencias*. 2013; 25:368-78.
- 21 Julián Jiménez A. Biomarcadores de infección en urgencias: ¿cuáles pueden ser útiles? *Emergencias*. 2012;24:343-5.
- 22 Miró O. El nuevo factor de impacto de EMERGENCIAS. *Emergencias*. 2012;24:262-4.