

Visibilidad Científica de los profesores de la Facultad de estomatología de la Habana en la Revista Cubana de Estomatología, 2007-2011.

Autores

- **Dr. Agustín Rodríguez Soto. *** ; **Dra. Miralis Fernández Prats.**** ;
Lic. Marlene Guzmán Moya.***; **Lic. Eliecer Espinosa Sarría.*****;
Dra. María Elena Fernández Collazo.****

* Especialista de 1er Grado en Bioestadística y Estomatología General Integral. Master en Educación Médica Superior. Profesor Asistente. Facultad de Estomatología de la Habana. Edif. 3 Apto 7 Zona 1 Alamar. Habana del Este. La Habana. Telef. 763 25 66 E-mail. arsoto@infomed.sld.cu

** Especialista de 2do Grado en Administración de Salud, Profesora Auxiliar.

*** Lic. En Farmacología. Profesor Instructor.

**** Lic. En Educación. Profesor Instructor.

***** Especialista de 2do Grado en Estomatología General Integral.

Máster en Urgencias Estomatológicas. Profesora Auxiliar de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana

Resumen.

Objetivo: Describir la visibilidad científica que tiene la Facultad de Estomatología de la Habana en la Revista Cubana de Estomatología.

Método: La presente investigación abarcó el análisis de un total de 629 documentos, publicados en la revista cubana de Estomatología, en cualquiera de sus modalidades, teniendo en cuenta publicaciones y citas de autores que pertenecen actualmente al claustro de la Facultad de Estomatología de la Habana, incluyendo las variables año y departamento.

Resultados: La Facultad aporta más del 16% de las publicaciones a la Revista Cubana de Estomatología en todos los años que se estudian, sobresaliendo el 2010 con el 32,1 %; también es este año el que más citas registra junto al 2011 con un 30,7 del total de citas de la institución. El Departamento de Prótesis aparece con el aporte mayor dentro de las publicaciones con un 26% y el de Cirugía en las citas con un 38,6%.

Conclusiones: La Facultad de Estomatología alcanza una visibilidad considerable en la Revista Cubana de Estomatología en el quinquenio 2007-20011, en cuanto artículos publicados, sobre todo en el año 2010, lo cual no sucede con las citas.

Palabras Claves: Visibilidad científica, producción científica, trabajos publicados y citas bibliográficas.

Summary.

Objective: Describing the scientific visibility that has Estomatology 's Faculty of the Habana in the magazine Cubana of Estomatology.

Method: Present it the analysis of a total of 629 documents extended throughout investigation, published in the magazine Estomatology 's Cuban, in anyone of his modes, taking into account publications and authors's appointments that belong at present to the Habana's cloister of Estomatology 's Faculty, including the variables year and apartment.

Results: The Faculty contributes over the 16 % of the publications to the magazine Cubana of Estomatology in all the years that are studied, standing out the 2010 with the 32.1 %; Also he is this year the what else he registers appointments next to the 2011 with one 30.7 of the total of appointments of the institution. Prótesis's Apartment appears in appointments with a 38.6 % with the bigger contribution within publications with a 26 % and the one belonging to Cirugía.

Conclusions: Estomatology 's Faculty attains a considerable visibility in the magazine Cubana of Estomatology in the five year period 2007-20011, in as much as published goods, most of all in the year 2010, which as it does not happen with appointments.

Key words: Scientific visibility, scientific production, published works and bibliographic appointments.

Introducción.

La producción científica es la forma mediante la cual una universidad o institución de investigación se hace presente a la hora de hacer ciencia, es una base para el desenvolvimiento y la superación de la dependencia entre países y regiones de un país; es un vehículo para la mejoría de la calidad de vida de sus habitantes; es una forma de hacerse presente no sólo hoy, sino también mañana.¹

La medida más simple de la productividad del trabajo científico, y la única que funcionaba desde los inicios hasta hace relativamente poco tiempo atrás, consistió en el conteo del número de artículos publicados. Indudablemente, la mayoría de las instituciones y universidades consideran esta medida como uno de los más importantes parámetros a evaluar, promover y premiar en la esfera de la ciencia.²⁻⁴

A partir de la década de los 50 y con el surgimiento de los índices de citas, desarrollados por el *Institute for Scientific Information* (ISI) de Filadelfia, Estados Unidos aparece una manera de evaluar cualitativamente la actividad científica: la utilización de las citas.^{2,5}

La Facultad de Estomatología de la Habana es la primera institución creada entre las instituciones de Estomatología del país, está ubicada en la capital y cuenta con un gran potencial científico-docente, además de haber desarrollado en el último quinquenio procesos docentes masivos cuya terminación era la presentación de una tesis por parte del educando, lo que presupone una alta producción científica, a lo cual se suma la participación de los docentes en los cambios de categoría, doctorados, categorías de investigador y el grado de especialidad, que obligan a la publicación de resultados científicos.

La evaluación de los profesores de la educación superior contempla su participación en las tareas de la investigación científica. Para valorar las contribuciones académicas se utiliza como variable la productividad científica dado fundamentalmente por el número de publicaciones en el periodo⁶.

Con estas características el principal órgano en donde se deben publicar los resultados de las investigaciones de dicha institución lo constituye la Revista Cubana de Estomatología, publicación en el que participan como árbitros y miembros del Consejo Editorial profesores de la Facultad.

En este sentido el objetivo de este trabajo es describir la visibilidad científica que tiene la Facultad de Estomatología de la Habana en la Revista Cubana de Estomatología.

Método

La presente investigación abarcó el análisis de un total de 629 documentos, publicados en la revista cubana de Estomatología, en cualquiera de sus modalidades.

Se tuvo en cuenta tanto las publicaciones, como las citas de autores que actualmente ejercen como profesores de la Facultad de Estomatología de La Habana y sus publicaciones en dicha revista desde 2007 hasta 2011, identificando las publicaciones por año y a los artículos por Departamento, para ello se excluyeron los artículos y citas de profesores que aunque pertenecieron a la institución hoy no forman parte de su claustro; en el caso en que aparecen en el artículo o en la cita profesores de diferentes departamentos este se ubicó en el lugar con que se corresponde el primero de los autores.

Se utilizaron como medidas resumen las frecuencias absolutas, el porcentaje, promedio y razón, los resultados se presentan en tablas.

Resultados y discusión.

En la Tabla 1 se presentan las publicaciones según año en que aparecen en la revista, donde aparece el 2010 como el año que registra mayor cantidad de publicaciones tanto para la Facultad de estomatología como en total con casi la mitad para la última (47,0 %) y casi la tercera parte para la primera (32,1%), lo cual está en consonancia con la publicación de dos suplementos en los que se publicaron trabajos de la Convención Estomatología 2010; sin embargo el resto de los años no sigue el mismo patrón para el total que para la institución que se investiga, el año 2007 que es el segundo que más aporta para el total es el año en que menos publican los profesores del centro y en el que menos se contribuye al total de artículos de la revista para un año con solo un aporte del 16,3 % de las publicaciones; el año 2009 que se presenta como el penúltimo en el porcentaje para todos los artículos ocupa el segundo en los pertenecientes a la Facultad y contribuye con más del 50% a los artículos de ese año, de esta manera las publicaciones realizadas por el claustro de profesores tienen una buena representación en el órgano que se analiza.

Las citas según año se registran en la tabla 2 donde se observa un crecimiento en el número de citas por parte del claustro de profesores en la medida que se avanza en los años de manera tal que en 2010 y 2011 se acumula el 61,4% de las citas de artículos correspondientes a la Facultad de Estomatología, sin embargo el comportamiento en las citas totales se presenta de forma sinusoidal comienza alto, los porcentajes bajan después, luego sube en 2010 para tener un descenso en 2011 nuevamente, pero como se puede ver el aporte de citas de la institución al total, en todos los años es muy pobre.

Un artículo se vincula con otros similares por medio de las citas.⁶ Ese mecanismo de citaciones que relaciona unas y otras ideas es el frente de investigación, reservando el nombre de "Colegio invisible" para aquellos científicos responsables de la mayoría de la producción y de mucho más de la mitad de su valor. En tal sentido se considerará científico al que alguna vez ha contribuido a la redacción de un artículo semejante.

En la tabla 3 se presentan las publicaciones por Departamentos, donde Prótesis aparece con un mayor aporte al total de publicaciones del quinquenio

del centro que se recogen en la Revista Cubana de Estomatología con poco más del 26%, sobrepasando así la cuarta parte del total y seguida por EGI y Ortodoncia para un acumulado entre los tres de 63,1 % de todas las publicaciones, aproximadamente 2 veces más que el resto de los departamentos, por lo que esta contribución es lo que hace que la visibilidad de la producción científica de la Facultad de Estomatología en el órgano de publicación que se analiza sea considerable, aunque parezca contradictorio, lo anterior no está en concordancia con la producción científica de los departamentos, pero sí con el grado científico alcanzado por sus profesores.

En las citas por Departamento (tabla 4) es Cirugía el que más aporta con el 38,6 %, que unido a Prótesis y EGI los cuales le siguen en orden con aportes iguales suman el 73,2 del total, 2,7 veces más que el aporte del resto de los Departamentos, es bueno decir que muchas de las citas que aparecen en estas cifras son producto de autocitas de los autores, lo cual hace que sea mucho más pobre la consulta de artículos de autores de la misma institución por sus colegas.

Los autores científicos cubanos no citan, o citan relativamente poco, a los autores cubanos en sus artículos. Cuba aparece como uno de los países latinoamericanos con menor índice de citas nacionales o extranjeras por trabajo publicado por un autor del país⁷, de manera que en Estomatología parece que sucede algo similar, esta falta de citas entre los colegas de la Facultad podría atribuirse a que no existe integración pues se trabaja sobre un tema que no tiene vínculos con otros ya trabajados o que no se considera importante la contribución que realizan los colegas del mismo Departamento o Especialidad, en fin del mismo centro.

Conclusiones.

La Facultad de Estomatología alcanza una visibilidad considerable en la Revista Cubana de Estomatología en el quinquenio 2007-2011, en cuanto artículos publicados, sobre todo en el año 2010, lo cual no sucede con las citas, aún cuando tienen un comportamiento ascendente; el Departamento de Prótesis aparece con un gran aporte en cuanto artículos publicados y citados.

Referencias Bibliográficas.

1. Piedra Salomón Yelina, Benítez Arenas Laura, Saladrigas Medina Hilda, Martínez Rodríguez Ailín. Análisis métrico de la producción científica en comunicación social en Cuba. ACIMED [revista en la Internet]. 2006 Ago [citado 2012 Abr 16] ; 14(4): . Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352006000400007&lng=es.
2. Dorta Contreras JA, Arencibia Jorge R, Martí Lahera Y, Araújo Ruiz JA. Indicadores basados en análisis de citas para la caracterización de las neurociencias cubanas. Acimed. 2008;18(6). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/aci/v18n6/aci051208.pdf>
3. Arencibia Jorge R, Moya Anegón F. La evaluación de la investigación científica: una aproximación teórica desde la cienciometría. Acimed. 2008;17(4). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352008000400004&lng=es&nrm=iso&tlng=es
4. Arencibia Jorge R, Moya Anegón F. Visibilidad internacional de la educación superior cubana en el período 2004/2006: Análisis relacional de indicadores de producción, impacto y colaboración científica en revistas de corriente principal. La Habana: Editorial Universitaria. 2008. Disponible en: <http://revistas.mes.edu.cu/elibro/libros/000/9789591606563.pdf>
5. Dong P, Loh M, Mondry A. The "impact factor" revisited. Biomedical Digital Libraries. 2005;2(1):7. Disponible en: <http://www.bio-diglib.com/content/2/1/7>
6. Dorta Contreras Alberto Juan. Propuesta de indicadores de producción científica para la evaluación docente de los profesores de la educación superior del sector de la salud. Educ Med Super [revista en la Internet]. 2008. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412008000200007&lng=es
7. Quindemil Torrijo, Eneyda María. "Visibilidad científica: consideraciones necesarias". Bibliotecas. Anales de Investigación. 2(2006): 17-41
8. Dorta Contreras AJ. Evidenciar la ciencia cubana. Acimed 2008;17(2). Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol17_2_08/aci01208.htm

Anexos.

Tabla 1: Publicaciones según año. Revista Cubana de Estomatología, 2007-2011.

AÑO	Facultad de Estomatología		Total de la Revista	
	No.	%	No.	%
2007	8	9,5	49	15,5
2008	15	17,9	30	9,5
2009	22	26,2	43	13,7
2010	27	32,1	148	47,0
2011	12	14,3	45	14,3
TOTAL	84	100,0	315	100,0

Tabla 2: Citas Bibliográficas según año. Revista Cubana de Estomatología, 2007-2011.

AÑO	Facultad de Estomatología		Total de la Revista	
	No.	%	No.	%
2007	4	7,7	998	22,1
2008	7	13,5	592	13,1
2009	9	17,4	844	18,6
2010	16	30,7	1151	25,4
2011	16	30,7	941	20,8
TOTAL	52	100,0	4526	100,0

Tabla 3: Publicaciones según Departamento. Revista Cubana de Estomatología, 2007-2011.

DEPARTAMENTOS	Facultad de Estomatología	
	No.	%
CIRUGIA	6	7,1
EGI	16	19,0
INFORMATICA	4	4,8
MARXISMO	2	2,4
MORFOFISIOLOGIA	6	7,1
ORTODONCIA	15	17,9
PATOLOGIA	3	3,6
PERIODONCIA	6	7,1
PROTESIS	22	26,2
SALUD	4	4,8
TOTAL	84	100,0

Tabla 4: Citas Bibliográficas según Departamento. Revista Cubana de Estomatología, 2007-2011.

DEPARTAMENTOS	Facultad de Estomatología	
	No.	%
CIRUGIA	20	38,6
EGI	9	17,3
INFORMATICA	2	3,8
MARXISMO	0	0
MORFOFISIOLOGIA	1	1,9
ORTODONCIA	2	3,8
PATOLOGIA	1	1,9
PERIODONCIA	8	15,4
PROTESIS	9	17,3
SALUD	0	0
TOTAL	52	100,0