

ANÁLISIS DE LAS PUBLICACIONES DE LOS ESTUDIOS PRESENTADOS EN LOS CONGRESOS ANUALES DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA (AÑOS 2001-2007)

Este trabajo obtuvo la ayuda de la AEEC para los trabajos presentados en el Spring Meeting celebrado en Ginebra, 12-13 marzo 2010.

Autores

Del Río Moro O*, Perezagua García MC**

* Diplomado Universitario en Enfermería, Unidad de Calidad Asistencial, Complejo Hospitalario de Toledo.

** Diplomada Universitaria en Enfermería, CEDT Illescas, Complejo Hospitalario de Toledo.

Resumen:

• **Objetivo:** Determinar qué porcentaje, de los trabajos presentados en los congresos anuales de la Asociación Española de Enfermería en Cardiología, son posteriormente publicados.

• **Material y métodos:** Estudio descriptivo. Población y Muestra: Trabajos presentados en los congresos anuales de la Asociación Española de Enfermería en Cardiología desde el año 2001 hasta el año 2007. Búsqueda bibliográfica a través de bases de datos: PubMed, Enfispo, Cuiden. Fin de la búsqueda bibliográfica 31 de octubre de 2009. Otras variables estudiadas: tema principal estudio, modo presentación, tipo estudio, origen geográfico autores, número de autores, tipo de centro (atención especializada, atención primaria, universidad), revista donde fue publicado, tiempo transcurrido entre presentación en congreso y año de publicación. Paquete estadístico utilizado SPSS v 14.

• **Resultados:** Se ha realizado búsqueda bibliográfica de 610 trabajos. Han sido publicados 12,46%. Según tipo de estudio 53,94% eran descriptivos. El tema predominante fue cuidados/autocuidados (21%). El origen geográfico más destacado de los autores fue Cantabria (21%). Por número de autores por trabajo 5 (21%) y la media también 5. Por centro de trabajo apareció Hospital (77,6%). Por revista donde fue publicado, en *Enferm. Cardiol* (75%). Fueron publicados en el primer año 42,1% y de 1 a 2 años el 35,5%.

• **Conclusiones:** Más de una décima parte de los trabajos presentados en los congresos anuales de la Asociación Española de Enfermería en Cardiología son publicados, son de tipo descriptivo, centro de trabajo Hospital, publicados antes de dos años desde su presentación y en su mayor parte en la revista de la Asociación.

Palabras clave: enfermería, cardiología, publicaciones, congresos, bibliografía.

ANALYSIS OF PUBLICATIONS OF THE STUDIES PRESENTED AT THE ANNUAL CONGRESS OF THE SPANISH ASSOCIATION OF NURSING IN CARDIOLOGY

Abstract

• **Purpose:** Quantify what percentage of the papers presented at the annual congress of the Spanish Association of Nursing in Cardiology, are subsequently published.

• **Methods:** Methods: Descriptive study. Population and sample: papers presented at the annual congress of the Spanish Association of Nursing in Cardiology from 2001 to 2007. Bibliographic search in database: PubMed, Enfispo, Cuiden. Endpoint for literature search October 31, 2009. Other variables studied: main theme of the study, presentation mode, type of study, author's geographical origin, type of institution (specialised care, primary care, university), scientific journal where it was published, period time between presentation at the congress and publication year. Statistic programme: SPSS v 14.

• **Results:** A total of 610 papers have been reviewed. 12,46% has been published. 53,94% were descriptive. Highlighted themes were care/selfcare (21%). Most prominent geographical origins were Cantabria (21%). Authors number was 5 (21%) and the mean was 5 as well. By workplace was Hospital. By scientific journal publication where it was published, in *Enferm. Cardiol*. (75%). They were published in the first year 42,1% and from 1 to 2 years 35,5%.

• **Conclusions:** More than a 10% of the papers presented at the annual congress of the Spanish Association of Nursing in Cardiology are, descriptive workplacated at hospital and published. Most of them are published in the Journal of the Spanish Association of Nursing in Cardiology, two years since its presentation and mostly in the journal of the Association.

Key words: nursing, cardiology, publications, congresses, bibliography.

Enferm Cardiol. 2010; Año XVII(50):28-32

Dirección para correspondencia:

Oscar del Río Moro
Unidad de Calidad Asistencial, Hospital Virgen de la Salud. Avenida de Barber, 30 45004 Toledo
Correo electrónico: odel@sescam.jccm.es

Introducción

La Asociación Española de Enfermería en Cardiología (AEEC) es una asociación sin ánimo de lucro, fundada en el año 1977 y formada por enfermeras y enfermeros que trabajan en todas las áreas de la cardiología. Los objetivos de esta Asociación son "Fomentar la investigación y mejorar la formación en Enfermería Cardiológica, para profesionalizar a todas las enfermeras y los enfermeros que trabajan en Cardiología". En 1979, se reunieron por primera vez en el Hospital Provincial de Madrid, formando una comisión para tramitar la legalización de la Asociación. En Junio de 1978, se celebró la primera sesión científica en el Hospital Clínico de Barcelona; sesión que fue reconocida por la Sociedad Española de Cardiología (SEC). En octubre de 1978, se celebró el I Congreso Nacional de Enfermería en Cardiología en el Hospital Ramón y Cajal de Madrid. Desde ese año se viene celebrando anualmente el congreso Nacional de la Asociación. En 1979, el Ministerio de Trabajo reconoce legalmente a la Asociación y en febrero de 1982, es reconocida por el Ministerio del Interior como una Asociación Científica^(1,2). En los congresos de la Asociación Española de Enfermería en Cardiología se presentan una media de 90 trabajos (2001-2009); para que éstos sean conocidos por más profesionales de enfermería que los que acuden a los congresos, ya no sólo de cardiología sino de cualquier otra rama de los cuidados, habrían de ser publicados. Se entiende por producción científica, toda la información que es divulgada en artículos por revistas científicas. La que consideramos, no se si con acierto o no, la primera enfermera que aplicó el método científico, Florence Nightingale, nos transmitió sus conocimientos y experiencias a través de unas 200 publicaciones entre libros, informes y folletos⁽³⁾. Así mismo, las diferentes teorías de los cuidados han sido transmitidas y divulgadas a través de su publicación. Para sus autoras ha sido el camino para que el resto de los profesionales conozcamos sus teorías (Dorothea Orem, Virginia A. Henderson, ...)

Dentro de la definición que hace de Enfermería la CIE (Consejo Internacional de Enfermeras), aparece como una de las funciones esenciales la "investigación"⁽⁴⁾.

En 1994 aparece el primer número de la revista de la Asociación. En 1998, nuestra Asociación entra en Internet a través de la página de la SEC; es en diciembre de 1999 cuando estrena la página propia, y en el año 2001 arranca la "Lista de Comunicación" que nos mantiene unidos a otros enfermeros/as de habla hispana⁽⁵⁾. Este paso hacia la divulgación a través de Internet, de la Asociación y sobretodo de la revista científica, ha sido el más importante dado para que nuestro trabajo sea conocido y reconocido a nivel nacional e internacional.

La revista de Asociación está incluida en DIALNET, LATINDEX, IME (Índice Médico Español), BDIE (Bases de datos para la Investigación en Enfermería), CINAHL (Cumulative Index of Nursing and Allied Health Literature), CUIDATGE (Referències bibliogràfiques en Infermeria), CUIDEN (Índice Bibliográfico de Enfermería), ENFISPO (Base de Datos de la Escuela Universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología).

El objetivo principal de nuestro estudio fue determinar el porcentaje de trabajos publicados en revistas científicas respecto al total de los trabajos presentados en los congresos de la Asociación Española de Enfermería en Cardiología (años 2001 a 2007).

El objetivo secundario fue establecer las características de los trabajos publicados respecto al origen de los autores, y otras determinadas por las variables secundarias.

Material y métodos

Estudio descriptivo. La población y la muestra fueron todos los trabajos presentados en los congresos anuales de la Asociación Española de Enfermería en Cardiología desde el año 2001 hasta el año 2007. Para poder conocer cuales fueron los trabajos presentados en los congresos, utilizamos los libros de los congresos desde al año 2001 hasta el año 2007, donde se reflejan los resúmenes de todos los trabajos presentados en cada congreso, en cualquiera de sus modalidades (comunicación oral, póster forum, póster y caso clínico).

La búsqueda bibliográfica se realizó en tres bases de datos: PubMed, Enfispo y Cuiden, a través de Internet. El orden de búsqueda fue el mismo en el que aparecen en los libros de resúmenes de los congresos, y se siguió un orden creciente en cuanto al año de publicación de los libros de los resúmenes. Dimos por concluida la búsqueda bibliográfica el día, sábado 31 de octubre del año 2009. La búsqueda se realizó en primer lugar por nombre y apellidos de los autores en orden de aparición en el resumen, si no obtenía-

mos resultado utilizábamos el título y si tampoco obteníamos resultado, utilizábamos palabras clave o descriptores de salud que hacían referencia al resumen.

El objetivo secundario fue conseguido a través del estudio de otras variables analizadas: Tema principal del estudio, modo de presentación en el congreso (comunicación oral, póster fórum, póster y caso clínico), tipo de estudio (descriptivo, correlacional, comparativo, cuasi experimental, experimental, cualitativo), origen geográfico de los autores (por provincia y por comunidad autónoma), número de autores de cada trabajo, tipo de centro al que pertenecen los autores (atención especializada, atención primaria, universidad), revista donde fue publicado el trabajo completo, tiempo transcurrido desde la presentación en el congreso y el año de su publicación en la revista. Utilizamos el paquete estadístico SPSS v 14. Realizamos una distribución por frecuencias de todas las variables. Para la comparación entre variables utilizamos chi cuadrado con significación estadística de $p < 0,05$.

Resultados

Se ha realizado búsqueda bibliográfica de 610 trabajos presentados en los Congresos Nacionales de la AEEC desde el año 2001 hasta el año 2007 (siete congresos en total). En el (Gráfico 1) se puede apreciar la evolución a lo largo de los años del número de asociados, las inscripciones al congreso y los trabajos presentados en los mismos.

Encontramos que fueron publicados 12,46% de todos los trabajos presentados. En el (Gráfico 2) se representa la comparación y evolución de los trabajos publicados y de los trabajos no publicados en cada año. Como primer autor aparecen 400 nombres dife-

Gráfico 1. Evolución del número de asociados, las inscripciones al congreso y los trabajos presentados

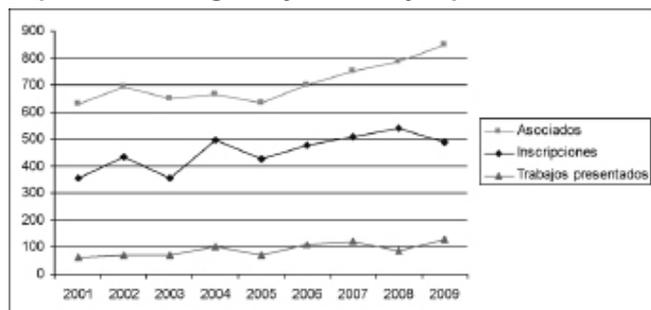
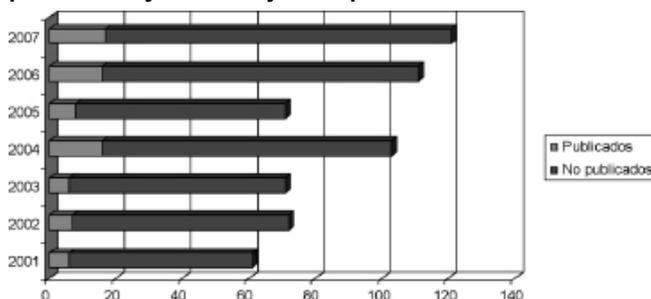


Gráfico 2. Comparación de la evolución de los trabajos publicados y los trabajos no publicados



rentes de los 610 trabajos presentados (ratio 0,65) y 64 primeros autores diferentes de 76 trabajos publicados (ratio 0,84). Según el tipo de estudio 53,94% eran descriptivos. (Tabla 1)

Tabla 1. Distribución de los trabajos publicados y los presentados en los congresos según el tipo de estudio

Tipo de estudio	% Publicados	% Presentados
Descriptivo	53,95	64,43
Correlacional	17,11	17,38
Comparativo	10,53	8,36
Cuasi experimental	9,21	5,57
Experimental	5,26	2,79
Cualitativo	3,95	1,48

De todos los trabajos publicados el 78,95% se presentaron en los congresos como comunicaciones orales, 11,84% como póster, 6,58% como póster fórum y 2,63% como casos clínicos.

El tema predominante fue cuidados/autocuidados (21%). (Tabla 2)

Tabla 2. Distribución de los trabajos publicados y los presentados en los congresos según el tema predominante

Tema predominante	% Publicados	% Presentados
AUTOCUIDADO/CUIDADOS	21,05	19,02
EDUCACION SANITARIA	14,47	9,51
FACTORES DE RIESGO	13,16	8,69
CIRUGIA CARDIACA/REHABILITACION CARDIACA/TRASPLANTE	7,89	8,03
CALIDAD DE VIDA/SATISFACCION	6,58	4,75
DOCUMENTACION ENFERMERIA	6,58	13,28
PRUEBAS CARDIOLOGIA	6,58	8,52
ELECTROCARDIOGRAFIA	5,26	3,61
FARMACOLOGIA	5,26	4,92
PSICOLOGIA	5,26	1,80
DOLOR TORACICO/IAM	3,95	5,74
ETICA/LEGISLACION	2,63	0,98
INSUFICIENCIA CARDIACA	1,32	1,48
COMPLICACIONES VASCULARES	0	1,48
MISCELANEO	0	0,98
GESTION/CALIDAD	0	3,28
INFECCIONES	0	0,82
MARCAPASOS/DAI/MUERTE SUBITA/ARRITMIA/RCP	0	2,30
OTRAS PATOLOGIAS	0	0,82

El origen geográfico más destacado de los autores fue Cantabria (21%), tanto por provincia como por comunidad autónoma. (Tabla 3.1 y 3.2)

La distribución por número de autores respecto a cada trabajo, 5 (21%) y la media también fue 5. (Tabla 4).

Por centro de trabajo de los autores, apareció que el Hospital (77,6%) era lugar de trabajo o referencia de los autores más predominante. (Gráfico 3)

Tabla 3.1. Distribución de los trabajos publicados y de los presentados en los congresos según el origen geográfico (provincia) de los autores

Provincia	% Publicados	% Presentados	% Relación Presentados-Publicados
Cantabria	22,86	8,03	32,65
Barcelona	20,00	19,84	11,57
Madrid	14,29	17,21	9,52
Navarra	7,14	4,10	20,00
Albacete	5,71	2,30	28,57
Sevilla	5,71	4,10	16,00
Pontevedra	4,29	3,28	15,00
Salamanca	4,29	1,97	25,00
Toledo	4,29	2,62	18,75
Córdoba	2,86	5,25	6,25
Granada	2,86	4,75	6,90
Málaga	2,86	1,64	20,00
SC Tenerife	2,86	1,97	16,67
Valencia	2,86	4,10	8,00
Alicante	1,43	0,16	100,00
Jaén	1,43	0,98	16,67
Tarragona	1,43	1,15	14,29
Vizcaya	1,43	0,82	20,00

Tabla 3.2. Distribución de los trabajos publicados y de los presentados en los congresos según el origen geográfico (comunidad autónoma) de los autores

Región	% Publicados	% Presentados	% Relación Presentados-Publicados
Cantabria	22,86	8,03	32,65
Cataluña	21,43	20,98	11,71
Andalucía	15,71	16,72	10,78
Madrid	14,29	17,21	9,52
Castilla la Mancha	10	4,92	23,33
Navarra	7,14	4,1	4,1
Galicia	4,29	3,28	15
Castilla León	4,29	1,97	25
Valencia	4,29	4,26	11,53
Canarias	2,86	1,97	16,67
Euskadi	1,43	0,82	20

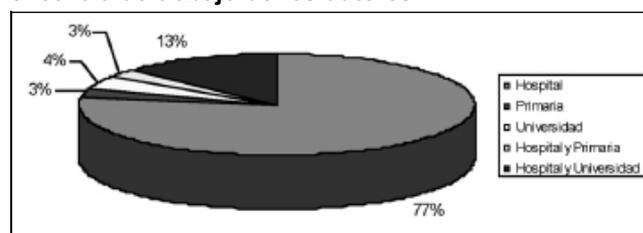
Teniendo en cuenta la revista donde fue publicado el trabajo, en *Enferm Cardiol* (75%). Revista de la propia Asociación. (**Tabla 4 y 5**)

Al analizar el tiempo transcurrido desde su presentación en el congreso de la Asociación hasta su publicación en la revista, en el mismo año se publicaron 42,11% del total de publicados, con un año de diferencia entre la presentación y publicación 35,53%, dos años de diferencia 18,42%, y con tres, cuatro y cinco años de diferencia 1,32% cada uno de ellos.

Encontramos diferencia estadísticamente significativa entre los trabajos publicados respecto a los no publi-

Tabla 4. Distribución de los trabajos publicados y de los presentados en los congresos según el número de autores

Número Autores	% Publicados	% Presentados
5	21,05	15,08
6	15,79	12,95
4	13,16	19,34
3	10,53	12,62
7	10,53	8,03
2	9,21	8,85
8	6,58	7,70
9	6,58	3,77
1	3,95	3,77
11	1,32	2,95
13	1,32	0,16

Gráfico 3. Distribución de los trabajos publicados según el centro de trabajo de los autores**Tabla 5. Distribución de los trabajos publicados según la revista donde fueron publicados**

Revista	% Publicado
Enfermería Cardiología	75
Enfermería Clínica	5,26
Enfermería Intensiva	5,26
Enfermería Científica	3,95
Rol Enfermería	3,95
Revista Enfermería	2,63
Revista Española Salud Pública	1,32
Index Enfermería	1,32
Metas	1,32

cados cuando el modo de presentación es la comunicación oral ($p=0,0001$ chi-cuadrado). También hubo diferencia estadísticamente significativa entre los trabajos publicados respecto a los no publicados cuando el origen es atención especializada ($p=0,004$ chi-cuadrado)

Discusión

Los estudios encontrados que analizan la producción científica de los congresos de las sociedades científicas, determinando el porcentaje de trabajos que son publicados a texto completo, respecto a los que son presentados en los congresos, y de los que la información que se tiene es el título, resumen y los nombres de los autores; son casi en su totalidad de la especialidad biomédica. En una revisión elaborada para la Biblioteca Cochrane en el año 2008, se llega a la conclusión de que se publican el 44,5% de los resú-

menes presentados en los congresos. En este trabajo se incluyeron 29.729 resúmenes de 79 estudios diferentes; en él estaba incluido un estudio que hacía referencia a Enfermería Oncológica como único estudio de Enfermería, el resto correspondían a estudios biomédicos⁽⁶⁾. En nuestro estudio la capacidad de publicación era tan sólo del 12%, muy por debajo de estos congresos biomédicos estudiados. Otros estudios consultados como el de William F. Marx y colaboradores, indican en sus resultados que se publicaron un tercio de los trabajos presentados en los congresos de Neuroradiología (1993), también que el tiempo medio entre la presentación del resumen en el congreso y su publicación en revista a texto completo fue de 15 meses⁽⁷⁾. En nuestro caso el tiempo que transcurre entre la presentación y la publicación a texto completo, oscila entre el mismo año y un año con un porcentaje del 77% del total de los trabajos publicados.

Sheila Sprague BSC y colaboradores, destacan las barreras (según razones de los autores) que existen a la hora de publicar los trabajos presentados en los congresos: "falta de tiempo para investigar", "el estudio estaba en progreso", "dificultades con los coautores", "no era prioritario la publicación"⁽⁸⁾. Este apartado no ha sido tratado en este estudio, aunque sí nos parece una línea interesante de investigación, conocer las causas de la no publicación de los trabajos presentados a los congresos, y más en este caso donde los índices de publicación son casi la cuarta parte de lo esperado por los estudios revisados.

E Guryel y colaboradores, encontraron además que en el 19% de los trabajos publicados había diferencias en el diseño del estudio respecto al presentado en el resumen del congreso; y un 10% había publicado diferentes resultados⁽⁹⁾. Aunque no lo hemos registrado, al revisar la bibliografía pudimos observar estos cambios que mencionan estos autores, incluso también algunos cambios de título de los trabajos.

Simona Vecchi y colaboradores, resaltan la importancia de la influencia de los resultados obtenidos en los estudios a la hora de llegar a publicarlos. Los resultados positivos (estadísticamente significativos) de los trabajos tenían más probabilidad (74,5%) de ser publicados que los que no obtenían resultados estadísticamente significativos (60,9%), si era negativo o nulo el resultado (47,1%) y los que no proporcionaban ningún resultado (38,6%)⁽¹⁰⁾. Juan Carlos Witz y Hugo Silva, indagan en el porqué de la no publicación de los trabajos presentados en los congresos, destacando entre otros los problemas de metodología, y aclarando que el rechazo de los comités editoriales no es un factor importante ya que observaron que lo enviado a publicar se publicaba⁽¹¹⁾. Mayte López Ferrer y Julia Osca Lluch, en un análisis de la literatura internacional sobre Enfermería en Cardiología, destacan que el 45% de los trabajos publicados son de origen universitario, 41% con origen hospitalario y 11% fundaciones, institutos y laboratorios. El 80% de los trabajos que revisaron procedían del mundo anglosajón (USA, Inglaterra y Canadá)⁽¹²⁾. En nuestro estudio el principal aporte de los

trabajos publicados son los centros de atención especializada (hospital) en un 77%; quizá esté marcado por la especialidad que aborda estos congresos, la "Cardiología", aunque también son tratados temas de Enfermería no relacionados con la Cardiología, y los enfermeros de atención primaria y los enfermeros docentes universitarios se están incorporando en estos últimos años a estos congresos con una participación activa.

Conclusiones

Poco más de una décima parte de los trabajos presentados en los congresos anuales de la Asociación Española de Enfermería en Cardiología son publicados en revistas científicas. Las características principales de estos trabajos es que son de tipo descriptivo teniendo cuenta el tipo de estudio. Si lo que observamos es el centro de trabajo, el principal origen de los autores es la Atención Especializada (Hospital), publicados en el margen de uno a dos años de su presentación y en su mayor parte lo han sido en la Revista de la Asociación. El tema predominante de las publicaciones son los cuidados. La región más productiva en cuanto a publicación es Cantabria. En la literatura existen muy pocos estudios similares con los que poder comparar la producción científica de los congresos de diferentes asociaciones científicas de Enfermería, tanto a nivel nacional como a nivel internacional. Sería conveniente realizar estudios de otras asociaciones científicas para poder establecer comparaciones más precisas. Si comparamos nuestra asociación con otras de especialidad biomédica estamos muy por debajo de su capacidad de publicación. Otra línea de investigación podría ser conocer las causas que aducen los autores para no intentar publicar los trabajos realizados.

Agradecimientos

A María Luisa Alonso Martín por su ayuda en la búsqueda bibliográfica, y a Rafael Cuenca Boy por su ayuda con la estadística.

Bibliografía

1. Roig MC. 25 años haciendo futuro: Trayectoria y evolución de la AECC. <http://www.enfermeriaencardiologia.com/aecc/historia.htm>
2. Capote ML. Nuestra historia, *Enferm Cardiol* 2001; Año VIII (24):5
3. Santamaría MB. *Evolución histórica de la enfermería y la cardiología*. *Enferm Cardiol* 2007; Año XIV (40):21-28.
4. Consejo Internacional de Enfermeras. Disponible en: <http://www.icn.ch/definitions.htm>
5. Arroyo MA. *Reflexiones sobre la Enfermería*. Boletín Informativo de la AECC, *Enferm Cardiol* 1998; Año V (13):17-18.
6. Scherer RW, Langenberg P, von Elm E. Full publication of results initially presented in abstracts (Review). 2008. The Cochrane Collaboration.
7. William F, Marx y cols. The fate of neuroradiologic abstracts presented at National meetings in 1993: Rate of subsequent publication in peer-reviewed, indexed journals. *Am J Neuroradiol* 1999; 20:1173-1177
8. Sheila BSC y cols. Barriers to full-text publication following presentation of abstracts at annual orthopaedic meetings. *J Bone Joint Surg AM*. 2003; 85:158-163
9. Guryel E, y cols. From presentation to publication: the natural history of orthopaedic abstracts in the United Kingdom. *Postgrad Med J*. 2006; 82:70-72.
10. Vecchi S y cols. Does direction of results of abstracts submitted to scientific conferences on drug addiction predict full publication? *BMC Medical Research Methodology* 2009; 9:23.
11. Weitz JC, Silva H. Presentación versus publicación. Análisis de trabajos presentados en congresos chilenos de gastroenterología 1998 al 2002. *Gastr Latinoam* 2005; (16) 3: 287-292.
12. López M y Osca J. Análisis de la literatura internacional sobre Enfermería en Cardiología durante el periodo 1990-1999. *Enferm Cardiol* 2000; 20: 22-27.