

Los artículos más citados de la Enfermería española (1997-2016): un estudio bibliométrico

Fernando Peña-Ibáñez, *Consultorio Local de Alpedrete. Centro de Salud Villalba Estación (Madrid)* y Raquel Ruiz-Íñiguez, *Facultad de psicología. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)*

Manuscrito recibido: 28/09/18
Manuscrito aceptado: 23/10/18

Cómo citar este documento

Peña-Ibáñez F, Ruiz-Íñiguez R. Los artículos más citados de la Enfermería española (1997-2016): un estudio bibliométrico. *RqR Enfermería Comunitaria (Revista de SEAPA)*. 2019 Febrero; 7 (1): 5-25.

Resumen

La investigación enfermera está viviendo una rápida evolución en las últimas décadas. El objetivo de este estudio es identificar y caracterizar los artículos científicos más citados de la Enfermería española en el periodo 1997-2016. Para ello se obtuvieron los listados de los 50 artículos más citados en revistas de enfermería incluidas en las bases de datos Scopus y/o SciELO Citation Index (SCI) analizando las variables: revista de publicación, nacionalidad, año, autores y afiliación, tipo de diseño y número de citas.

Los resultados muestran un crecimiento sostenido de la producción científica enfermera y de la presencia de revistas españolas en bases de datos internacionales. Los artículos más citados se han publicado en un total de 22 revistas, con un máximo de 247 citas al primer artículo y una mediana de ocho. En los estudios del ámbito iberoame-

ricano (SCI) predominan los autores españoles del entorno académico que publican en revistas españolas, y el diseño más frecuente corresponde a artículos teóricos y editoriales. En el ámbito mundial (Scopus) son más frecuentes los diseños de investigación cuantitativos -principalmente descriptivos- y los artículos más citados corresponden a autores académicos que publican en revistas inglesas o estadounidenses. El número de citas recibidas es relativamente bajo en comparación con el ámbito enfermero internacional o con otras disciplinas afines.

Persisten algunos retos a nivel científico y editorial para la Enfermería de nuestro país como la mayor internacionalización, la diversificación de publicaciones y el desarrollo de más estudios experimentales que evalúen los resultados de intervenciones enfermeras.

Palabras clave:

Bibliometría; Investigación en Enfermería; Enfermería Basada en la Evidencia; Bases de Datos Bibliográficas; Rol Profesional; España

The most cited articles in Spanish nursing (1997-2016): a bibliometric analysis

Abstract

Nursing research is experiencing a fast development in the last decades. This study aims to identify and describe the most frequently cited articles in Spanish nursing in the period 1997-2016. For that purpose we obtained the lists of the 50 most frequently cited articles in journals included in the databases Scopus and/or SciELO Citation Index (SCI). The variables journal, nationality, year, authors and affiliation, study design and citation count were analyzed.

The results show that there is a sustained growth of the scientific production in nursing and of the presence of Spanish journals in international databases. The most frequently cited articles were published in 22 different journals, with a maximum of 247 citations and a median of eight. In the articles of the ibero-american area (SCI) there is a predominance of academic Spanish authors publishing in Spanish journals, as well as a major proportion of theoretical studies and editorials. In the international area (Scopus) the majority of research articles are quantitative -mostly descriptive-, and the most cited are signed by academic authors and published in english written journals. The number of received citations is relatively low when compared to international nursing or other related disciplines.

The scientific and editorial environment in Spanish nursing faces some challenges like an improved internationalization, a bigger diversity of publications and an increase of experimental studies that assess the outcomes of nursing interventions.

Keywords

Bibliometrics; Nursing Research; Evidence-Based Nursing; Databases, Bibliographic; Professional Role; Spain

Introducción

La disciplina enfermera tiene un largo recorrido histórico. Desde que comenzara a ser reconocida como profesión en España a principios del siglo XX (1), ha llegado a su integración como disciplina universitaria en 1977 y como título de grado desde 2005, con el desarrollo legal de especialidades de enfermería y programas de doctorado específicos (2). A pesar del crecimiento continuo de su producción investigadora (3-5) y de la rápida evolución de las revistas científicas en los últimos años (6), la enfermería sigue siendo considerada como una

disciplina aún *joven* en el ámbito de la ciencia (7-10). Una forma de evaluar el estado de madurez y los nuevos desarrollos de la disciplina enfermera es la bibliometría, y dentro de ésta, el estudio de la repercusión de las publicaciones mediante el análisis de citas (3,11).

Una cita puede entenderse como el reconocimiento de una deuda intelectual de los autores de un estudio con una fuente de información. Si consideramos que el avance del conocimiento se produce sobre investigaciones previas, el estudio de los artículos más citados en una disciplina

Una forma de evaluar el estado de madurez y los nuevos desarrollos de la disciplina enfermera es la bibliometría, y dentro de ésta, el estudio de la repercusión de las publicaciones mediante el análisis de citas

permitiría: a) Identificar trabajos de referencia que abordan temas fundamentales en un campo y/o han influido en un gran número de investigadores; b) Obtener una perspectiva histórica de la evolución de dicho campo (11,12). En 1977 Garfield (13) acuñó el término *citation classics* para denominar a los artículos que han recibido un gran número de citas y se han convertido en una referencia en su ámbito. Desde entonces, decenas de estudios han analizado los artículos más citados de disciplinas biomédicas (14-18) y de la enfermería internacional (19), entre otras. Aunque se han realizado varios estudios bibliométricos en el ámbito de la enfermería española en los últimos años (3,4,20), no existía hasta ahora, dentro de nuestro conocimiento, un estudio de *clásicos de citación*.

Existen tres bases de datos que permiten el recuento de citas asociadas a un artículo: Google Scholar, Web of Science (WoS) y Scopus (8,12,21). Scopus es una base de datos interdisciplinar que alberga en torno a 21.000 revistas internacionales, mientras que WoS incluye unas 12.000. SciELO, una librería electrónica surgida en Brasil en 1998, cuenta con publicaciones de 14 países de Iberoamérica (1.172 revistas) y Sudáfrica (77 revistas). En enero de 2014 los artículos contenidos en SciELO comenzaron a ser consultables dentro de WoS mediante la herramienta SciELO Citation Index (SCI).

Objetivos

El objetivo de este trabajo es identificar y analizar las características de los artículos más citados en las bases de datos Scopus y SCI en el período de estudio desde una doble perspectiva: a) artículos publicados en revistas españolas de enfermería, y b) artículos publicados por autores adscritos a instituciones españolas en revistas de enfermería de cualquier nacionalidad. Un objetivo secundario es analizar brevemente el total de la producción científica enfermera de nuestro país en las dos bases de datos mencionadas en el mismo periodo.

Método

Se realizó un estudio bibliométrico retrospectivo de los artículos publicados entre enero de 1997 y octubre de 2016 en revistas de enfermería incluidas en las bases de datos SCI y/o Scopus. De las otras bases de datos citadas en la introducción, Google Scholar fue descartada por no ofrecer de forma directa el catálogo de revistas incluidas, y sólo permitir la búsqueda temática por disciplina para documentos en lengua inglesa. De igual modo, la escasa cobertura de revistas españolas de enfermería en la *Colección Principal* de WoS (ninguna en su *Core Collection*, cuatro en el índice *Emerging Sources Citation Index*, con artículos sólo a partir de 2015) y en el apartado MEDLINE de WoS (tres revistas vigentes y dos descatalogadas) hizo que se descartaran también por falta de representatividad.

Para la obtención de los listados de los 50 artículos más citados, y siguiendo el método de estudios recientes similares (15,19), se realizó una búsqueda dividida en tres fases. En la primera fase se identificaron las revistas de enfermería españolas indexadas bajo las categorías "nursing" o "medicine" en Scopus y en la categoría "ciencias de la salud" en SciELO España, obteniéndose 10 revistas en Scopus y cinco en el caso de SciELO. Se consideraron revistas de enfermería aquellas que lo indican expresamente

en su título o las publicadas por sociedades científicas de enfermería, y de nacionalidad española cuando la revista está editada en España.

En la segunda fase se obtuvieron los denominados "listados de artículos por revistas". Para cada una de las bases de datos, SCI y Scopus, se extrajeron los 50 artículos más citados que cumplían los siguientes requisitos: a) Publicado en una revista española de enfermería, b) Período de publicación 1997-2016 y c) Cualquier autor. En Scopus se utilizaron como criterio de búsqueda por revista fuente los nombres de las diez revistas obtenidas en la fase I, encadenadas con el operador "OR", así como los límites de fecha 1997-2016. En el caso de SCI se realizó una búsqueda por rango de fecha 1997-2016 dentro de la colección SciELO España, filtrándose posteriormente los resultados por la categoría *nursing*, y se comprobó que las revistas obtenidas coincidían con las extraídas manualmente en la Fase I.

Una tercera fase consistió en obtener los denominados "listados de artículos por afiliación", similar a la Fase II pero aceptando artículos publicados en revistas de enfermería de cualquier nacionalidad incluidas en la categoría "*nursing*" siempre que al menos uno de los autores estuviera afiliado a una institución española (filtro *countries/territories* en SCI y *affiliation* en Scopus).

Los listados se ordenaron por número de citas y, a igualdad de estas, por año de publicación de más reciente a más antiguo. No se realizó corrección por autocita. Se estudiaron los resúmenes de los 50 primeros artículos de cada listado y se extrajeron a una hoja de cálculo predefinida las variables relevantes: título, autores, afiliación institucional, nacionalidad (según la institución de afiliación del primer autor), año y revista de publicación, nacionalidad de la revista, tipo de diseño metodológico y número de citas. En caso de ser insuficiente la información del resumen se obtuvo el artículo completo a través de librerías electrónicas.

Con un criterio equiparable al empleado por Wong et al. y Tam et al. (15,19) se establecieron cinco tipologías de artículos: 1) Estudios primarios cuantitativos, 2) Revisiones literarias y sistemáticas, 3) Estudios cualitativos, 4) Artículos teóricos, editoriales y cartas y 5) Estudios de desarrollo y/o validación de escalas. La búsqueda y categorización de los datos fue realizada en la segunda quincena de octubre de 2016 por los dos autores de forma independiente, resolviendo los conflictos por consenso. Se aplicó estadística descriptiva para analizar y visualizar gráficamente las características de los artículos con los paquetes *SPSS v20* y *RStudio v0.99*. La consulta de factores de impacto y cuantiles de las revistas se realizó con la herramienta online *PubliNurse* (22).

Resultados

Revistas y producción científica

El conjunto de las 22 revistas incluidas en alguno de los cuatro listados finales puede consultarse en la **Tabla 1**.

De las cinco nacionalidades representadas, Reino Unido es la que aporta más revistas con un 40,9%, seguida por España con un 27,3% y Brasil con un 13,6%. *International Nursing Review* es la revista más antigua, publicando desde 1960, mientras que la más reciente, *BMC Nursing*, inició su andadura en 2002. Un 45,5% de las revistas fueron fundadas en la década 1990-2000. La mayor parte de las revistas españolas (66,6%) fueron indexadas en SCI y/o Scopus en el periodo 2004-2006.

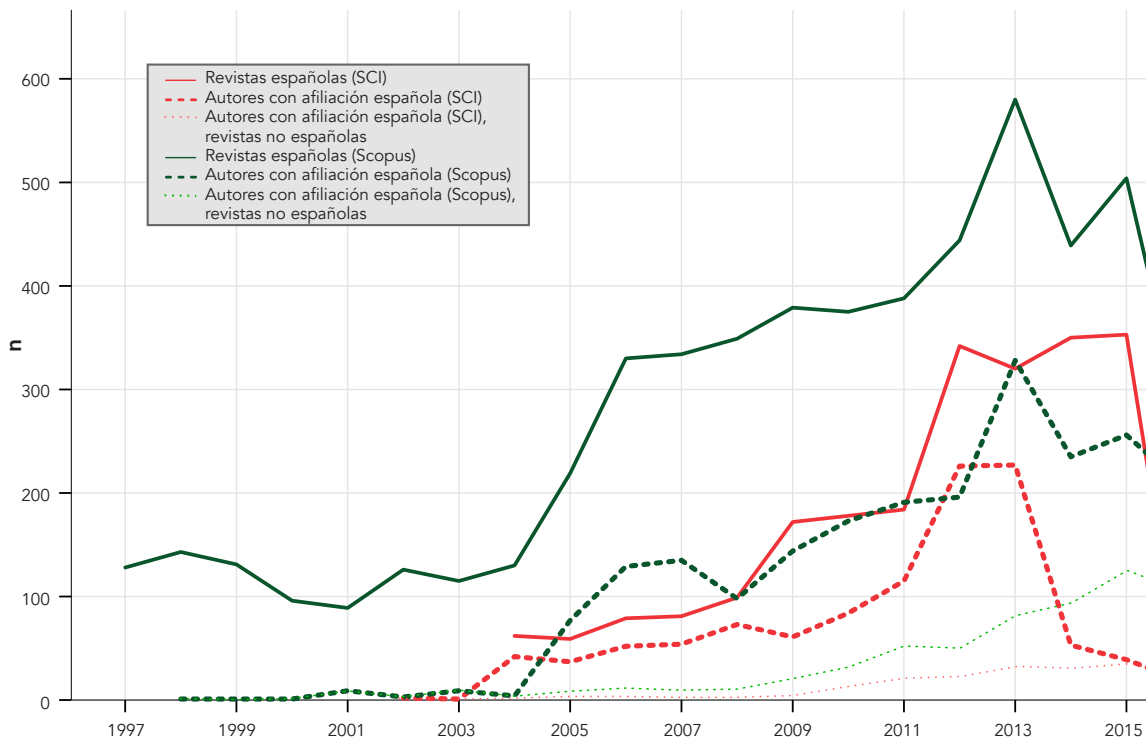
La **figura 1** muestra la evolución temporal del número total de artículos de la Enfermería española publicados en las bases de datos SCI y Scopus en el periodo de estudio. SCI recogió 2.296 artículos de cinco revistas españolas de enfermería entre 1997 y 2016, con la máxima producción en 2015 (353 artículos publicados). En el caso de autores afiliados a instituciones españo-

Tabla 1. Revistas incluidas en el estudio

TÍTULO	PAÍS	VOL. 1 PUBLICADO EN	INDEXADA EN SCOPUS DESDE	INDEXADA EN SciELO DESDE	% ARTÍCULOS (REVISTAS ESPAÑOLAS, SCI)*	% ARTÍCULOS (REVISTAS ESPAÑOLAS, Scopus)*	% ARTÍCULOS (AUTORES INSTITUCIONES ESPAÑOLAS, SCI)*	% ARTÍCULOS (AUTORES INSTITUCIONES ESPAÑOLAS, Scopus)*
Aquichán	COLOMBIA	2001	2011	2001	-	-	2	
Biological Research for Nursing	EEUU	1999	1999	-	-	-	-	2
BMC Nursing	REINO UNIDO	2002	2002	-	-	-	-	2
Enfermería Clínica	ESPAÑA	1998	2005	-	-	38	-	-
Enfermería intensiva	ESPAÑA	1988	1994	-	-	36	-	-
Escola Anna Nery	BRASIL	1997	-	2005	-	-	2	-
Gerokomos	ESPAÑA	1990	2005	2006	14	12	12	-
Índex de Enfermeria	ESPAÑA	1992	2006	2004	86	-	60	-
International Journal of Nursing Studies	REINO UNIDO	1963	1963	-	-	-	-	28
International Nursing Review	REINO UNIDO	1960	1960	-	-	-	-	4
Investigación y Educación en Enfermería	COLOMBIA	1983	-	2005	-	-	8	-
Journal of Advanced Nursing	REINO UNIDO	1976	1976	-	-	-	-	34
Journal of Clinical Nursing	REINO UNIDO	1992	1994	-	-	-	-	8
Journal of Nursing Management	REINO UNIDO	1993	1993	-	-	-	-	2
Journal of Nursing Scholarship	EEUU	1967	1996	-	-	-	-	8
Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing	REINO UNIDO	1994	1994	-	-	-	-	4
Midwifery	REINO UNIDO	1985	1985	-	-	-	-	2
Nurse Education Today	REINO UNIDO	1981	1985	-	-	-	-	6
Enfermería Nefrológica	ESPAÑA	1998	2006	2012	-	6	-	-
Revista Latino-Americana de Enfermagem	BRASIL	1993	1993	1993	-	-	8	-
ROL de Enfermería	ESPAÑA	1978	1980	-	-	8	-	-
Texto e Contexto Enfermagem	BRASIL	1992	2009	2004	-	-	8	-
REVISTAS ESPAÑOLAS INDEXADAS EN SCI/SCOPUS NO PRESENTES EN LOS LISTADOS DE ARTÍCULOS MÁS CITADOS								
ENE Revista de Enfermería	ESPAÑA	2007	-	2014	-	-	-	-
Enfermería Global	ESPAÑA	2002	2012	2009	-	-	-	-
Cultura de los Cuidados	ESPAÑA	1997	2014	-	-	-	-	-
Matronas profesión	ESPAÑA	2000	2006	-	-	-	-	-
Revista Científica de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica	ESPAÑA	2007	2010	-	-	-	-	-

* Porcentaje respecto al listado de artículos más citados (Tablas 2-5)

Figura 1: número total de artículos publicados en revistas de enfermería por año y base de datos



las, se publicaron en ese periodo en la categoría *nursing* un total de 1.085 artículos en 22 revistas (228 en revistas no españolas), y el máximo se dio en 2013 (227 artículos). Scopus, por su parte, albergó en el periodo de estudio 5.571 artículos de diez revistas españolas (con un máximo de 580 artículos publicados en 2013). Los autores afiliados a instituciones españolas publicaron 2.297 artículos en 30 revistas de la categoría *nursing* (618 en revistas no españolas), siendo 2013 el año más prolífico con 328 artículos.

Artículos más citados en revistas españolas de enfermería

El listado de la tabla 2, correspondiente a la base de datos Scopus, abarca artículos publicados en cinco revistas entre 1998 y 2014, con un 72% de los artículos publicados en el periodo 2005-2010. La mediana de citas entre los 50 artículos es 8,5. Sol-

devilla Agreda es el único que firma como primer autor más de un artículo, con un total de tres (29-31) (dos originales de investigación y un artículo teórico), y *Enfermería Clínica* es la revista que más artículos aporta al listado con 19 (38%). Son mayoría los primeros autores afiliados a organismos clínico-asistenciales como hospitales o centros de salud (31, un 62%) y a instituciones españolas (94%). En el diseño predominan los estudios primarios: 37 (74%) en total, 34(68%) de ellos con metodología cuantitativa -de los cuales 28 (56%) son descriptivos y tres (6%) ensayos clínicos aleatorizados. Seis artículos (12%) son estudios teóricos y cuatro (8%) revisiones.

Los 50 artículos más citados en SCI (tabla 3) fueron publicados en dos revistas, *Index de Enfermería* y *Gerokomos*, entre 2004 y 2013, con una mediana de 7 citas por artículo. Amezcua es el primer autor que aparece con más frecuencia en la tabla,

Tabla 2: 50 artículos más citados en Scopus (1997-2016). Revistas españolas de enfermería.

Nº	AUTORES (NACIONALIDAD) ^a	CITAS	TÍTULO	AFILIACIÓN ^b	REVISTA	AÑO	TIPO*
1	Soldevilla Agreda et al (ES)	48	2º Estudio Nacional de Prevalencia de Úlceras por Presión en España, 2005. Epidemiología y variables definitorias de las lesiones y pacientes	HOS	Gerokomos	2006	1
2	Delgado Hito et al (ES)	22	Modificación de la práctica enfermera a través de la reflexión: una investigación-acción participativa	UNI	Enfermería Intensiva	2001	3
3	Cheung et al (US)	21	Nursing care and patient outcomes: International evidence	UNI	Enfermería Clínica	2008	4
4	Soldevilla Agreda et al (ES)	20	Una aproximación al impacto económico del tratamiento de las úlceras por presión en España	UNI	Gerokomos	2007	1
5	Solano Ruiz et al (ES)	20	Síndrome de Burnout en profesionales de enfermería de cuidados críticos	UNI	Enfermería Intensiva	2002	1
6	Pujula-Masó et al (ES)	15	La satisfacción de los pacientes hospitalizados como indicador de la calidad asistencial	HOS	Enfermería Clínica	2006	1
7	Moreno-Pina et al (ES)	14	Análisis de las escalas de valoración del riesgo de desarrollar una úlcera por presión	CSA	Enfermería Clínica	2007	2
8	Máximo Molina et al (ES)	14	Burnout en enfermería de atención hospitalaria	UNI	Enfermería Clínica	2005	1
9	Gastaldo y Bosi (CA)	13	¿Qué significa tener impacto? Los efectos de las políticas de productividad científica en el área de la salud	UNI	Enfermería Clínica	2010	4
10	Simón García et al (ES)	13	Estresores laborales y satisfacción en la enfermería de una unidad de críticos	HOS	Enfermería Intensiva	2005	1
11	Rojas-Sánchez et al (CO)	12	Eficacia de las intervenciones de enfermería para el diagnóstico "manejo inefectivo del régimen terapéutico"	UNI	Enfermería Clínica	2009	1
12	Santana Cabrera et al (ES)	12	Síndrome de burnout entre el personal de enfermería y auxiliar de una unidad de cuidados intensivos y el de las plantas de hospitalización	HOS	Enfermería Clínica	2009	1
13	Torres Egea et al (ES)	12	Programas e intervenciones de apoyo a los cuidadores informales en España	UNI	Gerokomos	2008	2
14	Velasco Bueno et al (ES)	12	Organización de las visitas de familiares en las unidades de cuidados intensivos en España	HOS	Enfermería Intensiva	2005	1
15	Tomás-Sábado et al (ES)	11	Síndrome de burnout y riesgo suicida en enfermeras de atención primaria	UNI	Enfermería Clínica	2010	1
16	Moreno-Casbas et al (ES)	11	Barreras para la utilización de la investigación. Estudio descriptivo en profesionales de enfermería de la práctica clínica y en investigadores activos	IPU	Enfermería Clínica	2010	1
17	Ángel-López et al (ES)	11	Conocimientos y actitudes de la población ante el documento de voluntades anticipadas	CSA	Enfermería Clínica	2008	1
18	Luengo-Arjona et al (ES)	11	Comportamiento sexual, prácticas de riesgo y anticoncepción en jóvenes universitarios de Alicante	HOS	Enfermería Clínica	2007	1
19	Valenzuela y Perucho (ES)	10	Efectividad de un gel de polihexanida al 0,1%	CSA	ROL de Enfermería	2008	1
20	García (ES)	10	Calidad de enfermería en cuidados intensivos. Estudio retrospectivo en pacientes de larga estancia	HOS	Enfermería Intensiva	1998	1
21	Zaforteza Lallemand et al (ES)	9	Abrir la unidad de cuidados intensivos a los familiares: ¿qué opinan los profesionales?	UNI	Enfermería Intensiva	2010	3
22	Llamas-Sánchez et al (ES)	9	Necesidades de los familiares en una Unidad de Cuidados Críticos	HOS	Enfermería Intensiva	2009	1
23	Alberdi-Erice et al (ES)	9	Evolución de los hábitos de consumo de tabaco y alcohol en estudiantes de enfermería	UNI	Enfermería Clínica	2007	1
24	López-Medina y Sánchez-Criado (ES)	9	Percepción del estrés en estudiantes de enfermería en las prácticas clínicas	UNI	Enfermería Clínica	2005	1
25	Rodríguez Torres et al (ES)	9	Validación de la Escala EMINA	HOS	Gerokomos	2005	5
26	Morales-Asencio (ES)	8	Gestión de casos y cronicidad compleja: Conceptos, modelos, evidencias e incertidumbres	UNI	Enfermería Clínica	2014	4
27	Comet-Cortés et al (ES)	8	Establecimiento de prioridades de investigación en enfermería en España: estudio Delphi	HOS	Enfermería Clínica	2010	3

Nº	AUTORES (NACIONALIDAD) ^a	CITAS	TÍTULO	AFILIACIÓN ^b	REVISTA	AÑO	TIPO*
28	García Mozo et al (ES)	8	Desarrollo de una guía de atención a los familiares del paciente crítico	HOS	Enfermería Intensiva	2010	5
29	Yera-Casas et al (ES)	8	Evaluación de la intervención educativa al paciente anciano con insuficiencia cardíaca, realizada por enfermería a través de un plan de cuidados estandarizado	HOS	Enfermería Clínica	2009	1
30	Pancorbo-Hidalgo et al (ES)	8	Valoración del riesgo de desarrollar úlceras por presión: Uso clínico en España y metanálisis de la efectividad de las escalas	UNI	Gerokomos	2008	2
31	Hidalgo Fabrellas et al (ES)	8	Qué es importante para los familiares de los pacientes de una Unidad de Cuidados Intensivos	HOS	Enfermería Intensiva	2007	1
32	Soldevilla-Agreda y Navarro-Rodríguez (ES)	8	Aspectos legales relacionados con las úlceras por presión	IPR	Gerokomos	2006	4
33	González-Valentín et al (ES)	8	Satisfacción del paciente con la atención de enfermería	HOS	Enfermería Clínica	2005	1
34	Ania González et al (ES)	8	Evaluación de la competencia práctica y de los conocimientos científicos de enfermeras de UCI en la aspiración endotraqueal de secreciones	HOS	Enfermería Intensiva	2004	1
35	Molano Álvarez et al (ES)	8	Úlceras por presión secundarias a la inmovilización con collarín cervical: una complicación de la lesión cervical aguda	HOS	Enfermería Intensiva	2004	1
36	Barroso Díaz et al (ES)	8	Análisis del uso de los recursos humanos enfermeros en una unidad de cuidados intensivos polivalente. Situación con el resto de UCIs europeas	HOS	Enfermería Intensiva	2001	1
37	Capillas Pérez et al (ES)	8	Comparación de la efectividad y coste de la cura en ambiente húmedo frente a la cura tradicional. Ensayo clínico en pacientes de atención primaria con úlceras vasculares y por presión	CSA	ROL de Enfermería	2000	1
38	Pardavila Belio y Vivar (ES)	7	Necesidades de la familia en las unidades de cuidados intensivos. Revisión de la literatura	HOS	Enfermería Intensiva	2012	2
39	Martos et al (ES)	7	Eficacia de un programa de entrenamiento intradiálisis de fuerza-resistencia en combinación con electroestimulación neuromuscular: Mejora en la capacidad funcional, fuerza, y calidad de vida	HOS	Enfermería Nefrológica	2011	1
40	Collados- Gómez et al (ES)	7	Impacto del cuidado canguro en el estrés del neonato prematuro	HOS	Enfermería Clínica	2011	1
41	Latorre Marco et al (ES)	7	Validación de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor para valorar el dolor en pacientes críticos, no comunicativos y sometidos a ventilación mecánica: Resultados del proyecto ESCID	HOS	Enfermería Intensiva	2011	5
42	Gomà et al (ES)	7	Calidad de vida en pacientes con insuficiencia renal crónica en tratamiento con diálisis	IPR	Enfermería Nefrológica	2010	1
43	Ríos Risquez et al (ES)	7	Burnout y salud percibida en profesionales de enfermería de Cuidados Intensivos	HOS	Enfermería Intensiva	2008	1
44	Simón-Lorda et al (ES)	7	Conocimientos y actitudes del personal de enfermería acerca de las voluntades anticipadas en 2 áreas sanitarias de Andalucía	IPU	Enfermería Clínica	2008	1
45	Ayllón Garrido et al (ES)	7	Factores ambientales estresantes percibidos por los pacientes de una Unidad de Cuidados Intensivos	HOS	Enfermería Intensiva	2007	1
46	Hernández Meca et al (ES)	7	Factores determinantes de la satisfacción del paciente en tratamiento renal sustitutivo	HOS	Enfermería Nefrológica	2007	1
47	Salas Campos et al (ES)	7	Prevenir la infección nosocomial. Apósitos impregnados con polihexametileno biguanida (PHMB)	HOS	ROL de Enfermería	2006	4
48	Aizpitarte Pegenaute et al (ES)	7	Úlceras por presión en cuidados intensivos: valoración del riesgo y medidas de prevención	HOS	Enfermería Intensiva	2005	1
49	Torrents Ros et al (ES)	7	Impacto de los familiares del paciente crítico ante una acogida protocolizada	HOS	Enfermería Intensiva	2003	1
50	Berdonces (ES)	7	Síndrome de déficit de atención e hiperactividad infantil	UNI	ROL de Enfermería	2001	4

^a ES: España; MX: México; CH: Chile; BR: Brasil; CR: Costa Rica; CO: Colombia; US: Estados Unidos de América; CA: Canadá; NC: No consta

^b UNI: Universidad; HOS: Hospital / Atención Especializada; CSA: Centro de Salud / Atención Primaria; IPU: Institución Pública; IPR: Institución Privada; NC: No consta

* Tipos de artículos: 1) Estudios cuantitativos experimentales o descriptivos; 2) Revisiones bibliográficas o sistemáticas con o sin metanálisis; 3) Estudios cualitativos; 4) Artículos teóricos, editoriales v cartas; 5) Estudios de desarrollo o validación de escalas

Nuestro trabajo parece mostrar un cambio de tendencia hacia la internacionalización, optando un número creciente de investigadores españoles por publicar en revistas de enfermería no españolas

firmando seis de los 50 estudios (23-28), todos ellos editoriales de la revista *Index de Enfermería*, que aporta 43 artículos (86% del total). En 46 de los trabajos (92%) el pri-

mer autor está afiliado a entidades académicas como universidades u organismos de investigación, y en 38 (76%) esta institución es española. Respecto al diseño, 36 (72%) de los estudios son teóricos o editoriales, frente a 11 (22%) estudios primarios –de los cuales siete (14%) tienen metodología cuantitativa, todos descriptivos, y dos revisiones (4%)–.

Tres estudios (29,30,32), todos de la revista *Gerokomos*, coinciden en las tablas 2 y 3 como parte de los 50 artículos más citados de revistas españolas tanto en SCI como en Scopus.

Tabla 3: 50 artículos más citados en SCI (1997-2016). Revistas españolas de enfermería.

Nº	AUTORES (NACIONALIDAD) ^a	CITAS	TÍTULO	AFILIACIÓN ^b	REVISTA	AÑO	TIPO*
1	Soldevilla Agreda et al (ES)	28	2º Estudio Nacional de Prevalencia de Úlceras por Presión en España, 2005: Epidemiología y variables definitorias de las lesiones y pacientes	IPR	Gerokomos	2006	1
2	Zarate Grajales (MX)	17	La Gestión del Cuidado de Enfermería	UNI	Índex de Enfermería	2004	4
3	Soldevilla Agreda et al (ES)	16	3.er Estudio Nacional de Prevalencia de Úlceras por Presión en España, 2009: Epidemiología y variables definitorias de las lesiones y pacientes	IPU	Gerokomos	2011	1
4	Fajardo Trasobares y Germán-Bes (ES)	13	Influencia del género en el reconocimiento de los cuidados enfermeros visibles e invisibles	UNI	Índex de Enfermería	2004	3
5	Amezcuca (ES)	11	¿Para qué sirve el Índice de Impacto de una revista?	IPR	Índex de Enfermería	2010	4
6	Gálvez Toro et al (ES)	11	CUIDEN Citación y la valoración de las publicaciones científicas enfermeras	IPR	Índex de Enfermería	2005	4
7	Amezcuca (ES)	10	Índex y la construcción de una Comunidad de Conocimiento Abierta	IPR	Índex de Enfermería	2007	4
8	Amezcuca (ES)	9	Controversias en la evaluación del conocimiento: alegatos a propósito de una ciencia aplicada	UNI	Índex de Enfermería	2011	4
9	Soldevilla Agreda y Navarro Rodríguez (ES)	9	Aspectos legales relacionados con las úlceras por presión	IPR	Gerokomos	2006	4
10	Amezcuca (ES)	8	Investigación Aplicada en Cuidados de Salud	IPR	Índex de Enfermería	2010	4
11	Arredondo-González y Siles-González (ES)	8	Tecnología y Humanización de los Cuidados: Una mirada desde la Teoría de las Relaciones Interpersonales	UNI	Índex de Enfermería	2009	4
12	Serrano Gallardo et al (ES)	8	Análisis de la producción científica publicada en la revista <i>Metas de Enfermería</i>	IPR	Índex de Enfermería	2005	1
13	Chamizo Vega (ES)	8	La perspectiva de género en Enfermería: comentarios y reflexiones	NC	Índex de Enfermería	2004	4
14	Gálvez Toro et al (ES)	8	Indicadores CUIDEN de repercusión de las revistas de enfermería del área lingüística del español y del portugués	IPR	Índex de Enfermería	2004	1
15	Siles-González (ES)	8	La construcción social de la Historia de la Enfermería	UNI	Índex de Enfermería	2004	4
16	Huércanos Esparza (ES)	7	Cuidado Invisible: donde los medicamentos no llegan	UNI	Índex de Enfermería	2013	4
17	Rosa Eduardo y Zamora Monge (ES)	7	Cuidados invisibles: ¿son suficientemente reconocidos?	UNI	Índex de Enfermería	2012	4

Nº	AUTORES (NACIONALIDAD) ^a	CITAS	TÍTULO	AFILIACIÓN ^b	REVISTA	AÑO	TIPO*
18	Luengo Martínez et al (CH)	7	Factores del cuidador familiar que influyen en el cumplimiento de los cuidados básicos del usuario postrado	UNI	Índex de Enfermería	2010	1
19	Soñares de Lima et al (BR)	7	La Teoría Fundamentada en Datos: Un camino a la investigación en enfermería	UNI	Índex de Enfermería	2010	4
20	Irigibel-Uriz (CR)	7	Enfermería disciplinada, poder pastoral y racionalidad medicalizadora	UNI	Índex de Enfermería	2008	4
21	Osorio-Merchán y López Díaz (CO)	7	Competencia cultural en salud: necesidad emergente en un mundo globalizado	UNI	Índex de Enfermería	2008	4
22	Mejía Lopera (CO)	7	Aplicación de algunas Teorías de Enfermería en la Práctica Clínica	UNI	Índex de Enfermería	2008	4
23	Piqué Angordans y Camaño Puig (ES)	7	La investigación en enfermería y la revisión por expertos	UNI	Índex de Enfermería	2008	4
24	Lora-López (ES)	7	Reflexiones sobre el grado y postgrado de Enfermería: la Investigación en Enfermería	UNI	Índex de Enfermería	2008	4
25	Schmidt Río-Valle et al (ES)	7	Adherencia terapéutica en hipertensos: Estudio cualitativo	UNI	Índex de Enfermería	2006	3
26	Cuesta Benjumea (CO)	7	La contribución de la Evidencia Cualitativa al campo del cuidado y la salud comunitaria	UNI	Índex de Enfermería	2005	4
27	Siles-González (ES)	7	La eterna guerra de la identidad enfermera: un enfoque dialéctico y deconstruccionista	UNI	Índex de Enfermería	2005	4
28	Solano Ruiz y Siles González (ES)	7	Las vivencias del paciente coronario en la unidad de cuidados críticos	UNI	Índex de Enfermería	2005	3
29	Reina Leal y Amezcua (ES)	6	Comentarios a DEGRA: declaración de Granada sobre Conocimiento Enfermero	IPR	Índex de Enfermería	2013	4
30	Arroyo Rodríguez et al (ES)	6	La Enfermería como rol de género	UNI	Índex de Enfermería	2011	4
31	Vivar et al (ES)	6	La Teoría Fundamentada como Metodología de Investigación Cualitativa en Enfermería	UNI	Índex de Enfermería	2010	4
32	Martín Muñoz et al (ES)	6	El proceso de afrontamiento en personas recientemente ostomizadas	HOS	Índex de Enfermería	2010	3
33	González-Consuegra y Verdú (ES)	6	Proceso de adaptación al castellano del Charing Cross Venous Ulcer Questionnaire (CCVUQ) para medir la calidad de vida relacionada con la salud en pacientes con úlceras venosas	UNI	Gerokomos	2010	5
34	Amezcua (ES)	6	Foucault y las enfermeras: pulsando el poder en lo cotidiano	HOS	Índex de Enfermería	2009	4
35	López Alonso et al (ES)	6	Comentario crítico de un estudio científico para una publicación	IPU	Índex de Enfermería	2009	4
36	García Fernández et al (ES)	6	Escalas de valoración del riesgo de desarrollar úlceras por presión	IPR	Gerokomos	2008	4
37	Torres Egea et al (ES)	6	Programas e intervenciones de apoyo a los cuidadores informales en España	UNI	Gerokomos	2008	2
38	Gálvez Toro et al (ES)	6	Repercusión e impacto de las revistas de enfermería del Espacio Científico Iberoamericano: Año 2006	IPU	Índex de Enfermería	2007	1
39	Acebedo-Urdiales et al (ES)	6	La mirada de Watson, Parse y Benner para el análisis complejo y la buena práctica	UNI	Índex de Enfermería	2007	4
40	Barrera Ortiz et al (CO)	6	Cuidando a los Cuidadores: Un programa de apoyo a familiares de personas con enfermedad crónica	UNI	Índex de Enfermería	2006	4
41	Gálvez Toro et al (ES)	6	Impacto de Autor CUIDEN Citación: Trayectorias científicas relevantes y excelencia a través del Factor h (h-Índex) de Hirsch en el espacio científico iberoamericano	IPR	Índex de Enfermería	2006	4
42	Moreno Preciado (BR)	6	La relación con el paciente inmigrante: Perspectivas investigadoras	UNI	Índex de Enfermería	2005	4
43	Poblete Troncoso y Valenzuela Suazo (CH)	6	Enfermeras en riesgo: Violencia laboral con enfoque de género	UNI	Índex de Enfermería	2005	2
44	Palucci Marziale et al (BR)	6	Desafíos en la divulgación del conocimiento científico de Enfermería producido en Brasil	UNI	Índex de Enfermería	2004	1

Nº	AUTORES (NACIONALIDAD) ^a	CITAS	TÍTULO	AFILIACIÓN ^b	REVISTA	AÑO	TIPO*
45	[Anónimo] (ES)	5	Un conocimiento para la humanidad: DEGRA Declaración de Granada sobre el Conocimiento Enfermero	NC	Índex de Enfermería	2013	4
46	Amezcuca y Reina Leal (ES)	5	La defensa del conocimiento como causa social	IPR	Índex de Enfermería	2013	4
47	Calvo Calvo (ES)	5	Imagen social de las enfermeras y estrategias de comunicación pública para conseguir una imagen positiva	UNI	Índex de Enfermería	2011	4
48	Granero Molina et al (ES)	5	Evaluación frente a calificación en el nuevo Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), una reflexión ético-crítica	UNI	Índex de Enfermería	2010	4
49	Landeros-Olvera et al (MX)	5	La influencia del positivismo en la investigación y práctica de enfermería	UNI	Índex de Enfermería	2009	4
50	Sarabia Cobo (ES)	5	Envejecimiento exitoso y calidad de vida: Su papel en las teorías del envejecimiento	UNI	Gerokomos	2009	4

^a ES: España; MX: México; CH: Chile; BR: Brasil; CR: Costa Rica; CO: Colombia; NC: No consta

^b UNI: Universidad; HOS: Hospital / Atención Especializada; CSA: Centro de Salud / Atención Primaria; IPU: Institución Pública; IPR: Institución Privada; NC: No consta

* Tipos de artículos: 1) Estudios cuantitativos experimentales o descriptivos; 2) Revisiones bibliográficas o sistemáticas con o sin metanálisis; 3) Estudios cualitativos; 4) Artículos teóricos, editoriales y cartas; 5) Estudios de desarrollo o validación de escalas

Artículos más citados en revistas de enfermería de autores afiliados a instituciones españolas

Los 50 artículos más citados por afiliación en la categoría "nursing" de Scopus (tabla 4) fueron publicados entre 2000 y 2015 en revistas de habla inglesa, 45 de ellos (90%) en revistas de Reino Unido. La mediana de citas es 37,5. Todas las revistas del listado, 11 en total, cuentan con impacto JCR y se posicionan en el primer o segundo cuartil. En casi todos los casos (47,94% de los artículos) el primer autor está afiliado a una universidad. 33 (66%) de los artículos corresponden a estudios primarios (29 [58%] cuantitativos, 28 de ellos [56%] descriptivos más un estudio cuasiexperimental), 11(22%) son revisiones y tres (6%) son estudios teóricos. *Journal of Advanced Nursing* e *International Journal of Nursing Studies* son las revistas que más artículos aportan a la lista, 31 en total (62%). Cuatro investigadores: Pancorbo-Hidalgo (34-36), Zabalegui (37-39), Vivar (40-42) y Garrosa (43-45) coinciden

como primeros autores con más artículos en el listado, tres cada uno (en total nueve originales de investigación cuantitativa y tres artículos teóricos).

El listado de los 50 artículos más citados en SCI por afiliación (tabla 5) comprende estudios publicados entre 2004 y 2013. 36 (un 72%) están publicados en revistas españolas y 45 (90%) son de autores adscritos a entidades académicas. La mediana es de siete citas por artículo. Del total de siete revistas que constan en el listado sólo una, Revista Latino-Americana de Enfermagem, cuenta actualmente con factor de impacto JCR (Texto & Contexto lo tuvo hasta 2012 y Aquichán hasta 2016). Index y Gerokomos aportan 36 artículos de los 50 (72% del total). Respecto al diseño, 29 estudios (58%) son teóricos o editoriales, 12 (24%) son estudios primarios (cinco [10%] cuantitativos, todos descriptivos) y siete (14%) son revisiones. Amezcuca (23,25-28,33) es el primer autor con más artículos en el listado, un total de seis (cinco editoriales y un artículo teórico).

Tabla 4: 50 artículos más citados en Scopus (1997-2016). Autores de instituciones españolas.

Nº	AUTORES (NACIONALIDAD) ^a	CITAS	TÍTULO	AFILIACIÓN ^b	REVISTA	AÑO	TIPO*
1	Pancorbo-Hidalgo et al (ES)	247	Risk assessment scales for pressure ulcer prevention: A systematic review	UNI	Journal of Advanced Nursing	2006	2
2	Sermeus et al (BE)	96	Nurse forecasting in Europe (RN4CAST): Rationale, design and methodology	UNI	BMC Nursing	2011	1
3	Vivar y McQueen (ES)	94	Informational and emotional needs of long-term survivors of breast cancer	UNI	Journal of Advanced Nursing	2005	2
4	Montes-Berges y Augusto-Landa (ES)	85	Exploring the relationship between perceived emotional intelligence, coping, social support and mental health in nursing students	UNI	Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing	2007	2
5	Garrosa et al (ES)	81	The relationship between socio-demographic variables, job stressors, burnout, and hardy personality in nurses: An exploratory study	UNI	International Journal of Nursing Studies	2008	1
6	Warne et al (UK)	72	An exploration of the clinical learning experience of nursing students in nine European countries	UNI	Nurse Education Today	2010	5
7	Pancorbo Hidalgo (ES)	70	Complications associated with enteral nutrition by nasogastric tube in an internal medicine unit	UNI	Journal of Clinical Nursing	2001	1
8	Augusto Landa et al (ES)	65	The relationship between emotional intelligence, occupational stress and health in nurses: A questionnaire survey	UNI	International Journal of Nursing Studies	2008	1
9	Beeckman et al (BE)	65	EPUAP classification system for pressure ulcers: European reliability study	UNI	Journal of Advanced Nursing	2007	1
10	Zabalegui et al (ES)	65	Changes in nursing education in the European Union	UNI	Journal of Nursing Scholarship	2006	4
11	Heinen et al (NL)	59	Nurses' intention to leave their profession: A cross sectional observational study in 10 European countries	UNI	International Journal of Nursing Studies	2013	1
12	Leino-Kilpi et al (ES)	58	Privacy: A review of the literature	UNI	International Journal of Nursing Studies	2001	2
13	Salanova et al (ES)	54	Linking transformational leadership to nurses' extra-role performance: The mediating role of self-efficacy and work engagement	UNI	Journal of Advanced Nursing	2011	1
14	González-Consuegra y Verdú (CO)	52	Quality of life in people with venous leg ulcers: An integrative review	UNI	Journal of Advanced Nursing	2011	2
15	Duaso y Cheung (ES)	52	Health promotion and lifestyle advice in a general practice: What do patients think?	UNI	Journal of Advanced Nursing	2002	1
16	Conde-Sala et al (ES)	51	Differential features of burden between spouse and adult-child caregivers of patients with Alzheimer's disease: An exploratory comparative design	UNI	International Journal of Nursing Studies	2010	1
17	Garrosa et al (ES)	50	The relationship between job stressors, hardy personality, coping resources and burnout in a sample of nurses: A correlational study at two time points	UNI	International Journal of Nursing Studies	2010	1
18	Jiménez et al (ES)	48	Stress and health in novice and experienced nursing students	UNI	Journal of Advanced Nursing	2010	1
19	Garrosa et al (ES)	47	Role stress and personal resources in nursing: A cross-sectional study of burnout and engagement	UNI	International Journal of Nursing Studies	2011	1
20	Oroviogoi-coechea et al (ES)	44	Review: Evaluating information systems in nursing	UNI	Journal of Clinical Nursing	2008	2
21	Zabalegui et al (ES)	44	Nursing and cancer support groups	UNI	Journal of Advanced Nursing	2005	2
22	Zupiria Gorostidi et al (ES)	42	Stress sources in nursing practice. Evolution during nursing training	UNI	Nurse Education Today	2007	1
23	Pancorbo-Hidalgo et al (ES)	41	Pressure ulcer care in Spain: Nurses' knowledge and clinical practice	UNI	Journal of Advanced Nursing	2007	1

Nº	AUTORES (NACIONALIDAD) ^a	CITAS	TÍTULO	AFILIACIÓN ^b	REVISTA	AÑO	TIPO*
24	Jenaro <i>et al</i> (ES)	38	Vigour and dedication in nursing professionals: Towards a better understanding of work engagement	UNI	Journal of Advanced Nursing	2011	1
25	Losa Iglesias <i>et al</i> (ES)	37	The relationship between experiential avoidance and burnout syndrome in critical care nurses: A cross-sectional questionnaire survey	UNI	International Journal of Nursing Studies	2010	1
26	Pulido-Martos <i>et al</i> (ES)	33	Sources of stress in nursing students: A systematic review of quantitative studies	UNI	International Nursing Review	2012	2
27	Barona-Vilar <i>et al</i> (ES)	33	A qualitative approach to social support and breast-feeding decisions	IPU	Midwifery	2009	3
28	Villaverde-Gutiérrez <i>et al</i> (ES)	33	Quality of life of rural menopausal women in response to a customized exercise programme	UNI	Journal of Advanced Nursing	2006	1
29	Carrión <i>et al</i> (ES)	33	Barriers to research utilisation among forensic mental health nurses	UNI	International Journal of Nursing Studies	2004	1
30	Vivar (ES)	31	Putting conflict management into practice: A nursing case study	UNI	Journal of Nursing Management	2006	4
31	Squires <i>et al</i> (US)	30	A systematic survey instrument translation process for multi-country, comparative health workforce studies	UNI	International Journal of Nursing Studies	2013	5
32	Vivar <i>et al</i> (ES)	29	The psychosocial impact of recurrence on cancer survivors and family members: A narrative review	UNI	Journal of Advanced Nursing	2009	2
33	Dijkstra <i>et al</i> (NL)	29	Cross-cultural psychometric testing of the Care Dependency Scale with data	UNI	Journal of Advanced Nursing	2003	5
34	Moreno-Casbas <i>et al</i> (ES)	28	Identification of priorities for nursing research in Spain: A Delphi study	IPU	Journal of Advanced Nursing	2001	3
35	García de Lucio <i>et al</i> (ES)	27	Training programme in techniques of self-control and communication skills to improve nurses' relationships with relatives of seriously ill patients: A randomized controlled study	HOS	Journal of Advanced Nursing	2000	1
36	Irazusta <i>et al</i> (ES)	26	Exercise, physical fitness, and dietary habits of first-year female nursing students	UNI	Biological Research for Nursing	2006	1
37	Mendoza-Parra <i>et al</i> (CH)	25	Visibility of Latin American nursing research (1959-2005)	UNI	Journal of Nursing Scholarship	2009	2
38	Cañadas-De la Fuente <i>et al</i> (ES)	24	Risk factors and prevalence of burnout syndrome in the nursing profession	UNI	International Journal of Nursing Studies	2015	1
39	Watson <i>et al</i> (UK)	21	Differences and similarities in the perception of caring between Spanish and UK nurses	UNI	Journal of Clinical Nursing	2003	1
40	Del Pino-Casado <i>et al</i> (ES)	20	Subjective Burden and Cultural Motives for Caregiving in Informal Caregivers of Older People	UNI	Journal of Nursing Scholarship	2011	1
41	Grau-Alberola <i>et al</i> (ES)	20	Incidence of burnout in Spanish nursing professionals: A longitudinal study	UNI	International Journal of Nursing Studies	2010	1
42	Le Blanc <i>et al</i> (NL)	20	Efficacy beliefs predict collaborative practice among intensive care unit nurses	UNI	Journal of Advanced Nursing	2010	1
43	Zabalegui y Cabrera E. (ES)	19	New nursing education structure in Spain	UNI	Nurse Education Today	2009	4
44	Pardo <i>et al</i> (ES)	19	Nursing research in Spain: Bibliometrics of references of research papers in the decade 1985-1994	UNI	Journal of Advanced Nursing	2001	2
45	García-Fernández <i>et al</i> (ES)	18	A new theoretical model for the development of pressure ulcers and other dependence-related lesions	UNI	Journal of Nursing Scholarship	2014	3
46	Gascon <i>et al</i> (ES)	18	The role of aggressions suffered by healthcare workers as predictors of burnout	UNI	Journal of Clinical Nursing	2013	1
47	Rubia-Rubia <i>et al</i> (ES)	18	Measurement of body temperature in adult patients: Comparative study of accuracy, reliability and validity of different devices	UNI	International Journal of Nursing Studies	2011	1

Nº	AUTORES (NACIONALIDAD) ^a	CITAS	TÍTULO	AFILIACIÓN ^b	REVISTA	AÑO	TIPO*
48	Zaforteza et al (ES)	18	The process of giving information to families of critically ill patients: A field of tension	UNI	International Journal of Nursing Studies	2005	3
49	Manzano García y Ayala (ES)	17	Emotional exhaustion of nursing staff: Influence of emotional annoyance and resilience	UNI	International Nursing Review	2012	1
50	Jáuregui Lobera et al (ES)	17	Parenting styles and eating disorders	UNI	Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing	2011	1

^a ES: España; MX: México; CH: Chile; BR: Brasil; CR: Costa Rica; CO: Colombia; US: Estados Unidos de América; CA: Canadá; BE: Bélgica; NL: Países Bajos; UK: Reino Unido; NC: No consta

^b UNI: Universidad; HOS: Hospital / Atención Especializada; CSA: Centro de Salud / Atención Primaria; IPU: Institución Pública; IPR: Institución Privada; NC: No consta

* Tipos de artículos: 1) Estudios cuantitativos experimentales o descriptivos; 2) Revisiones bibliográficas o sistemáticas con o sin metanálisis; 3) Estudios cualitativos; 4) Artículos teóricos, editoriales y cartas; 5) Estudios de desarrollo o validación de escalas

Tabla 5: 50 artículos más citados en SCI (1997-2016). Autores de instituciones españolas.

Nº	AUTORES (NACIONALIDAD) ^a	CITAS	TÍTULO	AFILIACIÓN ^b	REVISTA	AÑO	TIPO*
1	Soldevilla Agreda et al (ES)	28	2º Estudio Nacional de Prevalencia de Úlceras por Presión en España, 2005: Epidemiología y variables definitorias de las lesiones y pacientes	IPR	Gerokomos	2006	1
2	Soldevilla Agreda et al (ES)	16	3º Estudio Nacional de Prevalencia de Úlceras por Presión en España, 2009: Epidemiología y variables definitorias de las lesiones y pacientes	IPU	Gerokomos	2011	1
3	de la Cuesta Benjumea (ES)	15	El cuidado del otro: Desafíos y posibilidades	UNI	Investigación y Educación en Enfermería	2007	4
4	Medina Moya y Castillo Parra (ES)	15	La enseñanza de la enfermería como una práctica reflexiva	UNI	Texto & Contexto	2006	4
5	Fajardo Trasobares y Germán Bes (NC)	13	Influencia del género en el reconocimiento de los cuidados enfermeros visibles e invisibles	NC	Índex de Enfermería	2004	3
6	de la Cuesta Benjumea (ES)	12	La investigación cualitativa y el desarrollo del conocimiento en enfermería	UNI	Texto & Contexto	2010	4
7	Amezcuca (ES)	11	¿Para qué sirve el Índice de Impacto de una revista?	IPR	Índex de Enfermería	2010	4
8	Gálvez Toro et al (ES)	11	CUIDEN Citación y la valoración de las publicaciones científicas enfermeras	IPR	Índex de Enfermería	2005	4
9	Amezcuca (ES)	10	Índex y la construcción de una Comunidad de Conocimiento Abierta	IPR	Índex de Enfermería	2007	4
10	Medina Moya y Sandín Esteban (ES)	10	La complejidad del cuidado y el cuidado de la complejidad: un tránsito pedagógico de los reduccionismos fragmentantes a las lógicas no lineales de la complejidad	UNI	Texto & Contexto	2006	4
11	Amezcuca (ES)	9	Controversias en la evaluación del conocimiento: alegatos a propósito de una ciencia aplicada	UNI	Índex de Enfermería	2011	4
12	de la Cuesta Benjumea (ES)	9	El cuidado familiar: una revisión crítica	UNI	Investigación y Educación en Enfermería	2009	2
13	Siles González y Solano Ruiz (ES)	9	Estructuras sociales, división sexual del trabajo y enfoques metodológicos: La estructura familiar y la función socio-sanitaria de la mujer	UNI	Investigación y Educación en Enfermería	2007	3
14	Amezcuca (ES)	8	Investigación Aplicada en Cuidados de Salud	IPR	Índex de Enfermería	2010	4
15	Oliver Roig et al (ES)	8	Factors associated to breastfeeding cessation before 6 months	UNI	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2010	1

Nº	AUTORES (NACIONALIDAD) ^a	CITAS	TÍTULO	AFILIACIÓN ^b	REVISTA	AÑO	TIPO*
16	Arredondo-González y Siles-González (ES)	8	Tecnología y Humanización de los Cuidados: Una mirada desde la Teoría de las Relaciones Interpersonales	UNI	Índex de Enfermería	2009	4
17	Céspedes (ES)	8	La nueva cultura de la discapacidad y los modelos de rehabilitación	UNI	Aquichán	2005	4
18	Gálvez Toro et al (ES)	8	Indicadores CUIDEN de repercusión de las revistas de enfermería del área lingüística del español y del portugués	IPR	Índex de Enfermería	2004	1
19	Siles González (ES)	8	La construcción social de la Historia de la Enfermería	UNI	Índex de Enfermería	2004	4
20	Rosa Eduardo y Zamora Monge (ES)	7	Cuidados invisibles: ¿son suficientemente reconocidos?	UNI	Índex de Enfermería	2012	4
21	Amezcuca y Hernández Zambrano (ES)	7	Investigación sobre el cotidiano del sujeto: oportunidades para una ciencia aplicada	UNI	Texto & Contexto	2012	4
22	Schubert Backes et al (BR)	7	The construction process of pedagogical knowledge among nursing professors	UNI	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2011	4
23	Martínez Ques et al (ES)	7	Strengths and threats regarding the patient's safety: nursing professionals' opinion	HOS	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2010	3
24	Piqué Angordans y Camaño Puig (ES)	7	La investigación en enfermería y la revisión por expertos	UNI	Índex de Enfermería	2008	4
25	Lora-López (ES)	7	Reflexiones sobre el grado y postgrado de Enfermería: la Investigación en Enfermería	UNI	Índex de Enfermería	2008	4
26	Schmidt-Río-Valle et al (NC)	7	Adherencia terapéutica en hipertensos: Estudio cualitativo	NC	Índex de Enfermería	2006	3
27	Siles González (ES)	7	La eterna guerra de la identidad enfermera: un enfoque dialéctico y deconstruccionista	UNI	Índex de Enfermería	2005	4
28	Solano Ruiz y Siles González (ES)	7	Las vivencias del paciente coronario en la unidad de cuidados críticos	UNI	Índex de Enfermería	2005	3
29	Reina Leal y Amezcuca (ES)	6	Comentarios a DEGRA: declaración de Granada sobre Conocimiento Enfermero	IPR	Índex de Enfermería	2013	4
30	Virtuoso Júnior et al (BR)	6	Physical activity as an indicator of predictive functional disability in elderly	UNI	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2012	1
31	Arroyo Rodríguez et al (ES)	6	La Enfermería como rol de género	UNI	Índex de Enfermería	2011	4
32	Vivar et al (ES)	6	La Teoría Fundamentada como Metodología de Investigación Cualitativa en Enfermería	UNI	Índex de Enfermería	2010	4
33	Martín Muñoz et al (ES)	6	El proceso de afrontamiento en personas recientemente ostomizadas	HOS	Índex de Enfermería	2010	3
34	González-Consuegra y Verdú (CO)	6	Proceso de adaptación al castellano del Charing Cross Venous Ulcer Questionnaire (CCVUQ) para medir la calidad de vida relacionada con la salud en pacientes con úlceras venosas	UNI	Gerokomos	2010	5
35	López Alonso et al (ES)	6	Comentario crítico de un estudio científico para una publicación	IPU	Índex de Enfermería	2009	5
36	García Fernández et al (ES)	6	Escalas de valoración del riesgo de desarrollar úlceras por presión	IPR	Gerokomos	2008	2
37	Torres Egea et al (ES)	6	Programas e intervenciones de apoyo a los cuidadores informales en España	UNI	Gerokomos	2008	2
38	Gálvez Toro et al (ES)	6	Repercusión e impacto de las revistas de enfermería del Espacio Científico Iberoamericano: Año 2006	IPU	Índex de Enfermería	2007	2
39	Acebedo-Urdiales et al (ES)	6	La mirada de Watson, Parse y Benner para el análisis complejo y la buena práctica	UNI	Índex de Enfermería	2007	4
40	Gálvez Toro et al (ES)	6	Impacto de Autor CUIDEN Citación: Trayectorias científicas relevantes y excelencia a través del Factor h (h-Índex) de Hirsch en el espacio científico iberoamericano	IPR	Índex de Enfermería	2006	2

Nº	AUTORES (NACIONALIDAD) ^a	CITAS	TÍTULO	AFILIACIÓN ^b	REVISTA	AÑO	TIPO*
41	Amezcuca y Reina Leal (ES)	5	La defensa del conocimiento como causa social	IPR	Índex de Enfermería	2013	4
42	Aguayo González y Monereo Font (ES)	5	The nurse teacher. Construction of a new professional identity	UNI	Investigación y Educación en Enfermería	2012	4
43	Calvo Calvo (ES)	5	Imagen social de las enfermeras y estrategias de comunicación pública para conseguir una imagen positiva	UNI	Índex de Enfermería	2011	4
44	Barbosa de Pinho et al (BR)	5	Trabalhadores em saúde mental: contradições e desafios no contexto da reforma psiquiátrica	UNI	Escola Anna Nery	2010	3
45	Sarabia Cobo (ES)	5	Envejecimiento exitoso y calidad de vida: Su papel en las teorías del envejecimiento	UNI	Gerokomos	2009	4
46	Artigas-Lelong y Bennasar-Veny (ES)	5	La salud en el siglo XXI: El reto de los cuidados multiculturales	UNI	Índex de Enfermería	2009	4
47	Ibarra Mendoza y Siles González (CH)	5	Competencia Cultural: Una forma humanizada de ofrecer Cuidados de Enfermería	UNI	Índex de Enfermería	2006	4
48	Sobrido Prieto et al (ES)	5	Revistas españolas de Enfermería en bases de datos nacionales e internacionales	UNI	Índex de Enfermería	2005	2
49	Cano-Caballero Gálvez (ES)	5	Enfermería y género tiempo de reflexión para el cambio	HOS	Índex de Enfermería	2004	2
50	García Bañón et al (ES)	5	La enfermería vista desde el género	IPU	Índex de Enfermería	2004	4

^a ES: España; MX: México; CH: Chile; BR: Brasil; CR: Costa Rica; CO: Colombia; US: Estados Unidos de América; CA: Canadá; NC: No consta

^b UNI: Universidad; HOS: Hospital / Atención Especializada; CSA: Centro de Salud / Atención Primaria; IPU: Institución Pública; IPR: Institución Privada; NC: No consta

* Tipos de artículos: 1) Estudios cuantitativos experimentales o descriptivos; 2) Revisiones bibliográficas o sistemáticas con o sin metanálisis; 3) Estudios cualitativos; 4) Artículos teóricos, editoriales y cartas; 5) Estudios de desarrollo o validación de escalas.

Discusión

Este trabajo se ha realizado sobre dos de las tres bases de datos internacionales que permiten la contabilización de citas de artículos individuales. SCI alberga cinco revistas de enfermería de nacionalidad española mientras que Scopus acoge a diez (tabla 1). Una publicación reciente (2) cifra en 111 las revistas científicas de enfermería editadas en España, lo que muestra que la presencia de revistas españolas en estas bases de datos internacionales es, aunque creciente, aún reducida.

En el ámbito de la enfermería iberoamericana, representado por SCI, nos basamos en una muestra limitada tanto en el número de revistas (cinco) como en su cobertura temporal respecto al periodo de estudio (revistas incluidas en SCI entre 2004 y 2014). Teniendo en mente estas salvedades, encontramos varios aspectos que resaltar. Por un lado, es llamativa la escasez de artícu-

los de investigación (primaria o secundaria) entre los 50 más citados, con un gran protagonismo de los artículos teóricos y editoriales (72% en la Tabla 3 y 58% en la Tabla 5). Estos resultados contrastan con los que observamos en Scopus o en un estudio similar aplicado a la Enfermería internacional (19), donde predominan los originales de investigación. Por otro lado, la totalidad de artículos más citados en publicaciones españolas (Tabla 3) se concentran en tan sólo dos revistas, *Index de Enfermería* y *Gerokomos*, con un 18% de los artículos firmados por dos autores, Amezcuca y Soldevilla (32% si incluimos la coautoría). Los resultados son similares en el listado por afiliación (Tabla 5) en SCI (16% firmado por estos mismos autores, 28% si se incluye la coautoría). Encontramos por último que entre los artículos más citados son minoría los publicados por un primer autor de instituciones extranjeras en revistas españolas (Tabla 3, 76% de primeros autores afiliados a una institución

española) o por autores de instituciones españolas en revistas latinoamericanas (Tabla 5, 72% de revistas españolas).

Estos resultados, en línea con los de trabajos anteriores (3,4,11,46), podrían indicar que persiste un cierto aislamiento de la investigación nacional en enfermería en relación al ámbito latinoamericano, tendiendo los investigadores españoles a leer y citar principalmente literatura nacional. La existencia o no y la deseabilidad de este fenómeno son objeto de controversia (47).

Los resultados en Scopus nos aportan una visión de la producción científica enfermera nacional en un ámbito geográfico global, con un catálogo más amplio de revistas (diez) y mayor cobertura temporal (revistas incluidas entre 1980 y 2006). La incorporación de revistas que publican en gran parte originales de investigación hace que estos cobren relevancia en detrimento de los estudios teóricos: los artículos de investigación primaria representan el bloque más numeroso dentro de los 50 artículos más citados en Scopus, y reciben un mayor número de citas en cifras absolutas.

Frente a las 48 referencias recibidas por el artículo más citado en la Tabla 2 (revistas españolas), el artículo más citado en la Tabla 4 (autores de instituciones españolas) presenta 247, siendo las medianas de citas en ambas tablas 8,5 y 37,5 respectivamente. En una visión más global, si sintetizamos el número de citas recibidas por el total de 200 artículos obtenidos en los cuatro listados de nuestro estudio obtenemos un valor máximo de 247 y mínimo de 5, con una mediana de 8. Son valores relativamente bajos si los comparamos con los obtenidos en estudios similares en enfermería internacional (19) (50 artículos, máximo 784, mínimo 147, mediana 186), otras disciplinas “jóvenes” como la medicina complementaria e integral (15) (50 artículos, máximo 503, mínimo 53, mediana 66) o los artículos más citados de la literatura biomédica en lengua española (48) (10 artículos, máximo 553, mínimo 187, mediana 244) y en ciencias biomédicas

cubanas (14) (50 artículos, máximo 308, mínimo 33, mediana 44). En términos de impacto bibliográfico, la enfermería española se enfrenta a un doble reto: el de la baja repercusión de las revistas de enfermería frente a otras disciplinas (4,8) y el de la baja repercusión de las revistas españolas frente a las de otros ámbitos geográfico-lingüísticos (4,6, 20), principalmente del anglosajón.

Varios estudios recientes (6–8,11,20) han resaltado el sesgo anglosajón de los principales sistemas de medida de impacto bibliográfico como JCR (Clarivate Analytics) y SJR (Elsevier), así como la tendencia de muchos investigadores enfermeros a publicar en revistas con impacto JCR –o bien no españolas o bien genéricas o de disciplinas no enfermeras como psicología, medicina o nutrición– como una forma de potenciar la repercusión de sus artículos, aumentar su prestigio académico y cumplir con los requisitos de entidades de acreditación y financiación, aunque esto pueda suponer una menor difusión entre la comunidad enfermera española. La figura 1 muestra un aumento significativo de los artículos publicados por autores de instituciones españolas en Scopus en torno a 2005, año en que se publicó en el Boletín Oficial del Estado la Resolución que introducía el factor de impacto JCR como criterio de evaluación de la actividad investigadora (49). Aunque buena parte de ese aumento se puede atribuir a la incorporación a Scopus en 2005-

En términos de impacto bibliográfico, la enfermería española se enfrenta a un doble reto: el de la baja repercusión de las revistas de enfermería frente a otras disciplinas y el de la baja repercusión de las revistas españolas frente a las de otros ámbitos geográfico-lingüísticos, principalmente del anglosajón.

2006 de revistas españolas de elevada producción como *Enfermería Clínica*, *Índex de Enfermería* o *Gerokomos*, se observa un incremento de las publicaciones con autores españoles en revistas extranjeras desde esa fecha, pasando de ocho artículos en 2005 a 122 en 2015. Mientras que en 2002 Orts Cortés et.al. denunciaban que “los investigadores españoles apenas publican trabajos en las revistas extranjeras de enfermería” (11), artículos más recientes (6) y nuestro trabajo parecen mostrar un cambio de tendencia hacia la internacionalización, optando un número creciente de investigadores españoles por publicar en revistas de enfermería no españolas.

Centrando la mirada en los artículos más citados en Scopus desde la perspectiva de la afiliación, es llamativa la desproporción entre los primeros autores en revistas españolas (Tabla 2, 68% de autores de instituciones clínicas frente a un 30% de autores afiliados a una universidad) en comparación con las revistas internacionales (Tabla 4, 2% de autores clínicos frente a 94% de autores universitarios). Estos resultados reflejan de nuevo el dilema, resaltado por múltiples estudios en las últimas décadas (4,6,11), al que se enfrentan los investigadores a la hora de publicar: priorizar la difusión en la comunidad española, publicando por tanto en revistas nacionales (como los representados en la Tabla 2), opción donde los artículos más leídos proceden principalmente de la clínica. O bien la opción elegida por autores principalmente académicos que priorizan la difusión internacional de sus trabajos y la publicación en revistas con impacto JCR (principalmente inglesas y estadounidenses) como los reflejados en la Tabla 4. Serían estos últimos autores los que obtienen un mayor número de citas, fenómeno que encontramos también en otros ámbitos geográficos (19).

En línea con las críticas realizadas recientemente a la investigación enfermera en Europa (9), dentro de los estudios que hemos analizado predominan las metodologías teóricas o descriptivas que observan fenó-

menos relevantes para la disciplina como las úlceras cutáneas, el síndrome burnout en los profesionales o la calidad de los cuidados a pacientes, mientras que son muy escasos los estudios experimentales (o revisiones sistemáticas y metanálisis de estos) que evalúen el resultado de intervenciones enfermeras sobre los citados fenómenos y puedan aportar evidencia firme para la práctica clínica. Los resultados concuerdan con los de estudios similares que analizan la enfermería internacional (8,19). Aunque la aplicabilidad de los Ensayos Clínicos Aleatorizados (ECAs) en algunos campos de la praxis enfermera –como en otras ciencias sociales y de la salud– no está exenta de polémica (9,50), y existen sin duda factores históricos externos (como la falta de financiación, la escasez de organismos de apoyo a la investigación o la corta tradición investigadora en enfermería) (2,9) que explican parcialmente esta escasez de ECAs enfermeros, los ECAs representan el *gold standard* de la investigación cuantitativa en la ciencia actual, por lo que nuestros resultados muestran un reto importante para el presente y el futuro de la investigación enfermera (51).

Nuestro estudio presenta varias limitaciones. En primer lugar, las bases de datos analizadas incorporan un número aún escaso de revistas españolas de enfermería, y algunas de ellas sólo desde fechas recientes. Los datos tienen por tanto una representatividad limitada de la producción científica de la Enfermería española, y es probable que, en el contexto actual de crecimiento de la investigación enfermera y de ampliación del catálogo de las principales Bases de Datos (6), la repetición de este estudio dentro de unos años arroje resultados significativamente distintos. En relación con esto, existe un posible sesgo temporal en nuestro análisis, común en los estudios bibliográficos de citas, que perjudica a los artículos más recientes: un artículo suele ser citado por primera vez uno o dos años tras su publicación y en general alcanza el máximo de citas entre tres y diez años después (19). Otra limitación de nuestros resultados

Predominan las metodologías teóricas o descriptivas que observan fenómenos relevantes para la disciplina, mientras que son muy escasos los estudios experimentales que evalúen el resultado de intervenciones enfermeras sobre estos fenómenos y aporten evidencia firme para la práctica clínica

es inherente a la calidad y exhaustividad de los registros en las bases de datos estudiadas: algunos de los campos de búsqueda y filtrado dependen de etiquetas que pueden ser incompletas o erróneas. Es el caso de artículos de autores españoles en los que la nacionalidad de afiliación no consta, o de revistas de enfermería que están etiquetadas en la categoría *medicine* pero no en *nursing*. Por otro lado, ha quedado fuera del alcance de este trabajo el análisis de los artículos más citados de metodología cualitativa, a pesar de la indudable relevancia de esta para la disciplina enfermera. Por último, la dificultad para incluir una restricción por

autocitas en las búsquedas de las bases de datos consultadas ha hecho que se descartara hacerlo para este trabajo. No obstante, se ha observado una presencia importante del fenómeno de la autocita en algunos de los artículos incluidos en nuestros resultados, por lo que es probable que una repetición futura de este análisis corrigiendo por autocitas o utilizando índices ad hoc como el *H-Classics* (12) arroje resultados significativamente distintos.

Conclusiones

La producción científica enfermera en España muestra un notable incremento y evolución en los últimos años, así como una inclusión progresiva en las bases de datos internacionales. A pesar de ello, los resultados muestran un impacto aún limitado de los “clásicos” de la Enfermería nacional, que presentan un número discreto de citas, escasa participación internacional y están concentrados en un grupo reducido de revistas. Estos factores, así como la baja proporción de estudios experimentales, tendrán que ser abordados para poder aumentar la calidad de la investigación enfermera, su aplicabilidad a la práctica clínica y su integración y repercusión en el ámbito internacional.

Bibliografía

1. Hernández Martín F, Gallego Lastra R del, Alcaraz González S, González Ruiz JM. La enfermería en la historia. Un análisis desde la perspectiva profesional. *Cult Cuid*. 1997;2(2):21-35.
2. Morales Asencio JM, Hueso Montoro C, de Pedro-Gómez JE, Bennasar-Veny M. 1977-2017: La investigación enfermera en España tras 40 años en la Universidad. *Enferm Clin*. 2017;27(5):314-26.
3. Pardo C, Reolid M, Delicado MV, Mallebrera E, García-Meseguer MJ. Nursing research in Spain: bibliometrics of references of research papers in the decade 1985–1994. *J Adv Nurs*. 2001;35(6):933-43.
4. Muñoz-Soler V, Flores-López MJ, Cabañero-Martínez MJ, Richart-Martínez M. Análisis de referencias bibliográficas de originales publicados en revistas de enfermería nacionales e internacionales y de 2 disciplinas de la salud afines. *Enferm Clin*. 2007;17(2):71-7.
5. Smith DR. A longitudinal analysis of bibliometric and impact factor trends among the core international journals of nursing, 1977–2008. *Int J Nurs Stud*. 2010;47(12):1491-9.
6. Lima-Serrano M, Lima-Rodríguez JS, Porcel-Gálvez AM, Gil-García E. ¿Cómo mejorar la visibilidad de la investigación enfermera española? Publicaciones de referencia e índices de calidad. *Enferm Clin*. 2015;25(1):27-32.
7. Contreras-Moreira M. El factor de impacto: ¿un criterio justo de excelencia investigadora en enfermería? *Enferm Clin*. 2010;20(3):186-91.

8. Smith DR, Hazelton M. Bibliometrics, citation indexing, and the journals of nursing. *Nurs Health Sci.* 2008;10(4):260-5.
9. Richards DA, Coulthard V, Borglin G, on behalf of the REFLECTION review team. The State of European Nursing Research: Dead, Alive, or Chronically Diseased? A Systematic Literature Review. *Worldviews Evid Based Nurs.* 2014;11(3):147-55.
10. Hernández J, Antonio J, García A, Dolores M, Murillo Murillo R, Ríos G, et al. Evolución de las publicaciones periódicas españolas de enfermería. Análisis cuantitativo. *Index Enferm.* 2007;56(16):73-8.
11. Orts Cortés I, Richart Martínez M, Cabrero García J. Factor de impacto en las revistas de enfermería. *Enferm Clin.* 2002;12(6):266-72.
12. Martínez MA, Herrera M, López-Gijón J, Herrera-Viedma E. H-Classics: characterizing the concept of citation classics through H-index. *Scientometrics.* 2014;98(3):1971-83.
13. Garfield E. Introducing citation classics: the human side of scientific reports. *Curr Comments.* 1977;1(1):5-7.
14. Araujo Ruiz JA, Arencibia Jorge R. Los 50 artículos cubanos sobre ciencias biomédicas más citados en el WEB OF SCIENCE en el período 1988-2003. *ACIMED.* 2005;13(2):1-1.
15. Tam WWS, Wong ELY, Wong FCY, Cheung AWL. Citation classics in the integrative and complementary medicine literature: 50 frequently cited articles. *Eur J Integr Med.* 2012;4(1):e77-83.
16. Uthman OA, Okwundu CI, Wiysonge CS, Young T, Clarke A. Citation classics in systematic reviews and meta-analyses: who wrote the top 100 most cited articles? *PloS One.* 2013;8(10):e78517.
17. Loonen MP, Hage JJ, Kon M. Plastic surgery classics: characteristics of 50 top-cited articles in four plastic surgery journals since 1946. *Plast Reconstr Surg.* 2008;121(5):320e-327e.
18. Feijoo JF, Limeres J, Fernández-Varela M, Ramos I, Diz P. The 100 most cited articles in dentistry. *Clin Oral Investig.* 2014;18(3):699-706.
19. Wong ELY, Tam WWS, Wong FCY, Cheung AWL. Citation classics in nursing journals: the top 50 most frequently cited articles from 1956 to 2011. *Nurs Res.* 2013;62(5):344-51.
20. Díaz-Membrives M, Farrero-Muñoz S, Lluch-Canut MT. Características de las publicaciones enfermeras en revistas con factor de impacto. *Enferm Clin.* 2012;22(5):247-54.
21. Bakkalbasi N, Bauer K, Glover J, Wang L. Three options for citation tracking: Google Scholar, Scopus and Web of Science. *Biomed Digit Libr.* 2006;3:7.
22. PubliNurse: directorio y buscador de revistas científicas. Madrid [acceso 1 de noviembre de 2016; actualizada 19 de octubre de 2016]. Disponible en: <http://www.publinurse.org/>
23. Amezcua M. Index y la construcción de una Comunidad de Conocimiento Abierta. *Index Enferm.* 2007;16(58):7-10.
24. Amezcua M. Foucault y las enfermeras: pulsando el poder en lo cotidiano. *Index Enferm.* 2009;18(2):77-9.
25. Amezcua M. ¿Para qué sirve el Índice de Impacto de una revista? *Index Enferm.* 2010;19(2-3):83-7.
26. Amezcua M. Investigación Aplicada en Cuidados de Salud. *Index Enferm.* 2010;19(4):237-9.
27. Amezcua M. Controversias en la evaluación del conocimiento: alegatos a propósito de una ciencia aplicada. *Index Enferm.* 2011;20(1-2):7-10.
28. Amezcua M, Reina Leal LM. La defensa del conocimiento como causa social. *Index Enferm.* 2013;22(1-2):111-4.
29. Soldevilla Agreda JJ, Torra i Bou J-E, Verdú Soriano J, Martínez Cuervo F, López Casanova P, Rueda López J, et al. 2o Estudio Nacional de Prevalencia de Úlceras por Presión en España, 2005: Epidemiología y variables definitorias de las lesiones y pacientes. *Gerokomos.* 2006;17(3):154-72.
30. Soldevilla Agreda JJ, Navarro Rodríguez S. Aspectos legales relacionados con las úlceras por presión. *Gerokomos.* 2006;17(4):203-24.
31. Soldevilla Agreda JJ, Torra i Bou J-E, Posnett J, Verdú Soriano J, San Miguel L, Mayan Santos JM. Una aproximación al impacto del coste económico del tratamiento de las úlceras por presión en España. *Gerokomos.* 2007;18(4):43-52.
32. Torres Egea MP, Ballesteros Pérez E, Sánchez Castillo PD. Programas e intervenciones de apoyo a los cuidadores informales en España. *Gerokomos.* 2008;19(1):9-15.
33. Amezcua M, Zambrano SMH. Investigación sobre el cotidiano del sujeto: oportunidades para una ciencia aplicada. *Texto Contexto Enferm.* 2012;21(3):675-83.
34. Pancorbo-Hidalgo PL, García-Fernández FP, Lopez-Medina IM, Alvarez-Nieto C. Risk assessment scales for pressure ulcer prevention: a systematic review. *J Adv Nurs.* 2006;54(1):94-110.
35. Pancorbo-Hidalgo PL, García-Fernández FP, Ramírez-Pérez C. Complications associated with enteral nutrition by nasogastric tube in an internal medicine unit. *J Clin Nurs.* 2001;10(4):482-90.
36. Pancorbo-Hidalgo PL, García-Fernández FP, López-Medina IM, López-Ortega J. Pressure ulcer care in Spain: nurses' knowledge and clinical practice. *J Adv Nurs.* 2007;58(4):327-38.

37. Zabalegui A, Sanchez S, Sanchez PD, Juando C. Nursing and cancer support groups. *J Adv Nurs*. 2005;51(4):369-81.
38. Zabalegui A, Macia L, Márquez J, Ricomá R, Nuin C, Mariscal I, et al. Changes in nursing education in the European Union. *J Nurs Scholarsh*. 2006;38(2):114-8.
39. Zabalegui A, Cabrera E. New nursing education structure in Spain. *Nurse Educ Today*. 2009;29(5):500-4.
40. Vivar CG. Putting conflict management into practice: a nursing case study. *J Nurs Manag*. 2006;14(3):201-6.
41. Vivar CG, Canga N, Canga AD, Arantzamendi M. The psychosocial impact of recurrence on cancer survivors and family members: a narrative review. *J Adv Nurs*. 2009;65(4):724-36.
42. Vivar CG, McQueen A. Informational and emotional needs of long-term survivors of breast cancer. *J Adv Nurs*. 2005;51(5):520-8.
43. Garrosa E, Moreno-Jiménez B, Liang Y, González JL. The relationship between socio-demographic variables, job stressors, burnout, and hardy personality in nurses: an exploratory study. *Int J Nurs Stud*. 2008;45(3):418-27.
44. Garrosa E, Rainho C, Moreno-Jiménez B, Monteiro MJ. The relationship between job stressors, hardy personality, coping resources and burnout in a sample of nurses: a correlational study at two time points. *Int J Nurs Stud*. 2010;47(2):205-15.
45. Garrosa E, Moreno-Jiménez B, Rodríguez-Muñoz A, Rodríguez-Carvajal R. Role stress and personal resources in nursing: a cross-sectional study of burnout and engagement. *Int J Nurs Stud*. 2011;48(4):479-89.
46. Gálvez Toro A. Un modelo explicativo de la pauta de citación a revistas de enfermería españolas. *Enferm Clin*. 2002;12(5):210-6.
47. Gálvez Toro A, Amezcua M. Las revistas españolas de enfermería han reducido su aislamiento. *Enferm Clin*. 2007;17(6):337-8.
48. Franco López Á, González-Gallego J, Sanz-Valero J, Tuñón MJ, García-De-Lorenzo A, Culebras JM. Los diez artículos más citados de la revista «Nutrición Hospitalaria». *Nutr Hosp*. 2015;32(6):2360-8.
49. Resolución de 25 de octubre de 2005 de la Presidencia de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, por la que se establecen los criterios específicos en cada uno de los campos de evaluación. *Boletín Oficial del Estado*, nº 266 (7 de noviembre de 2005). [Internet]. 2005 [acceso 7 de noviembre de 2016]. Disponible en: http://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2005-18342
50. Medina EU, Riveros ER, Pailaquilén RMB. Ensayo clínico para la enfermería basada en evidencia: un desafío alcanzable. *Acta Paul Enferm*. 2011;24(3):419-25.
51. Comet-Cortés P, Escobar-Aguilar G, González-Gil T, de Ormijana-Sáenz Hernández A, Rich-Ruiz M, Vidal-Thomas C, et al. Establecimiento de prioridades de investigación en enfermería en España: estudio Delphi. *Enferm Clin*. 2010;20(2):88-96.