

ARTÍCULO ESPECIAL

Fuentes de información en dermatología (II). Bases de datos de información bibliográfica

Rafael Aleixandre Benavent, Soledad Doménech Vidal y Alfredo Yegros Yegros

Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero. Universidad de Valencia-CSIC. Valencia. España.

Los profesionales de la salud necesitan una constante actualización de sus conocimientos para mantenerse al día en los respectivos frentes de investigación correspondientes a su especialidad. En este proceso de puesta al día es muy importante el conocimiento de las fuentes de información existentes y de todo el procedimiento necesario para encontrar por sí mismos la información científica requerida para el ejercicio profesional y la investigación: disponibilidad de las fuentes, forma de acceso, metodología para realizar búsquedas, procedimientos para acceder al documento original, etc.

Paralelamente a las crecientes necesidades de información, el acceso a la documentación científica ha mejorado de manera considerable en los últimos años gracias a que una buena parte de ella está disponible en Internet, sobre todo la que procede de organismos oficiales y de entidades privadas, revistas electrónicas y bases de datos bibliográficas¹. Los actuales sistemas de distribución de información en Internet permiten obtener información bibliográfica de forma más rápida, completa y actualizada que los tradicionales en papel e incluso CD-ROM.

Una de las principales ventajas que representa el acceso a Internet para el dermatólogo clínico es la posibilidad de consultar bases de datos, tanto bibliográficas como de referencia^{2,3}. Un número cada vez mayor de las referencias bibliográficas de estas bases de datos tienen establecidos enlaces hipertextuales con el texto comple-

to de los trabajos y permiten solicitar una copia, en algunas ocasiones gratuitamente; en la mayoría de los casos, el acceso al artículo completo se realiza por suscripción (*pay per view*)⁴. Además, también es posible la consulta de numerosos atlas y bancos de imágenes clínicas o histopatológicas, informes técnicos, conferencias, diarios y diarios de congresos, entre otros⁵⁻⁸. En definitiva, puede considerarse que el acceso a la información científica a través de Internet constituye uno de los mejores logros de la red.

Las bases de datos de información bibliográfica de interés para el dermatólogo pueden clasificarse en tres grupos: médicas, interdisciplinarias y específicas de dermatología. Entre las primeras, deben destacarse la base de datos IME/Índice Médico Español, MEDLINE y Excerpta Medica; en el segundo grupo se incluyen Science Citation Index y Current Contents y, entre las específicas dermatológicas, DermLine Biomedical Literature Reference y Derminfodisc.

BASE DE DATOS IME

La base de datos IME está especializada en analizar y difundir la bibliografía publicada en revistas médicas españolas de carácter científico. Su tamaño actual sobrepasa las 200.000 referencias y su cobertura abarca desde 1971. Actualmente analiza más de 150 revistas de todas las áreas médicas, lo que la convierte en una fuente de información indispensable para conocer los avances científicos publicados en las revistas españolas. Se puede consultar gratuitamente desde el portal en Internet del Centro de Información y Documentación (CINDOC) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (<http://www.cindoc.csic.es/>). También se edita en un CD-ROM distribuido por Micronet, junto a otras bases de datos del CSIC. El sistema de acceso gratuito restringe la visualización de los registros a un formato en el que no se muestran algunos campos (p. ej., no permite ver los resúmenes). Desde la misma página del CINDOC se ofrece la posibilidad de consulta bajo suscripción¹⁰.

La base de datos tiene una amplia cobertura dermatológica, ya que a principios de 2003 incluía las siguientes revistas y referencias: *Actas Dermosifiliográficas* (desde 1971, con 3.405 registros), *Fontilles Revista de Leprología* (desde 1971, con 331 registros), *PIEL* (desde 1987, con 1.424 registros) y *Medicina Cutánea Ibero-latino-americana* (desde 1988, con 793 registros). Esta amplia cobertura de la bibliografía científica nacional la diferencia de otras bases de datos como MEDLINE, que no incluye ninguna revista dermatológica española, y la convierte en instrumento imprescindible para conocer y planificar la investigación española en el área. A los casi 6.000 registros procedentes de revistas de la especialidad hay que añadir los procedentes de otras revistas de propósito general, medicina interna, atención primaria u otras especialidades (radiología, anatomía patológica, etc.). Otra ventaja de IME respecto a otras bases de datos es la inclusión de todas las instituciones o centros de trabajo de los autores, lo que permite realizar estudios bibliométricos que analicen exhaustivamente la

Correspondencia: Dr. R. Aleixandre Benavent.
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero.
Facultad de Medicina de Valencia. Avda. Blasco Ibáñez, 17.
46010 Valencia. España.
Correo electrónico: rafael.aleixandre@uv.es

Figura 1. Ejemplo de búsqueda en la base de datos IME.

producción científica española, tanto desde el punto de vista de la colaboración intrainstitucional (la que realizan los diversos departamentos de un mismo centro), interinstitucional (entre centros diferentes) y la participación de instituciones extranjeras.

El sistema no controla totalmente la terminología empleada en la indización de los artículos, por lo que a la hora de emprender una búsqueda hay que utilizar todos los posibles sinónimos que representen al concepto sobre el que se quiere obtener información (sinónimos, epónimos, variantes lingüísticas, etc.). Por ejemplo, para realizar una búsqueda sobre la enfermedad de Hallopeau, habría que emplear este término, pero además sus equivalentes «acropatía ulceromutilante», «eritema circinado recidivante», «liquen escleroso», etc. Una posibilidad que facilita mucho las búsquedas es el truncamiento, es decir, la búsqueda de términos derivados de una misma raíz. Por ejemplo, el truncamiento de *pruri** permite recuperar todos los registros en los que se encuentre la palabra *prurito*, *prurígeno*, *pruriginoso*, *pruritoso*, etc.

En la figura 1 se presenta la pantalla de búsqueda de la base de datos en la modalidad de acceso *online*. El sistema permite acotar la búsqueda a los campos básicos (título y descriptores), o bien a cualquiera de los campos de los registros (p. ej., además de los anteriores, también a los campos de autores, lugar de trabajo y tipo de documento), combinar entre sí varias sentencias de búsqueda, delimitar el período de cobertura, utilizar operadores booleanos y ordenar los resultados (por año, autores, revista, lengua y lugar de trabajo). La opción de búsqueda «todas las palabras» obliga al sistema a recuperar los documentos en los que estén presentes todas las palabras escritas en la ventana de búsqueda, y es equivalente al uso del operador de intersección AND; la opción «algunas palabras» permite obtener documentos

que contengan alguno de los términos escritos en la ventana de búsqueda y es equivalente al uso del operador de suma lógica OR; la opción «la frase» recupera los registros que cuenten con la secuencia literal que se ha escrito. En la figura 2 se muestra un ejemplo de registro obtenido de una búsqueda dermatológica.

BASE DE DATOS MEDLINE

La base de datos MEDLINE es actualmente la fuente de información más conocida y utilizada en ciencias de la salud en todo el mundo. Su cobertura es internacional, con más de 4.500 revistas analizadas procedentes de 70 países, y su crecimiento mensual supera las 31.000 nuevas referencias. El 70% de las referencias están en inglés y el 74% llevan resumen. Su tamaño actual supera los 12 millones de registros y comprende desde 1966. Se puede consultar en varias versiones en CD-ROM y también *on line* por medio de la propia National Library of Medicine y otros servidores, muchos de ellos gratuitos. La suscripción en CD-ROM suele ser la elegida por los centros de investigación (universidades, hospitales, institutos de investigación), ya que los sistemas de interrogación desarrollados para este medio permiten realizar búsquedas más profesionales que los diseñados para las consultas *on line*, habitualmente dirigidas a un público no especializado en la realización de búsquedas documentales¹⁰. La tabla I presenta las revistas dermatológicas incluidas en MEDLINE en 2002.

Una de las ventajas de MEDLINE con respecto a otras bases de datos es que permite obtener resultados muy exhaustivos y muy precisos utilizando su tesoro MeSH (*Medical Subject Headings*), relación de todas las palabras clave que se utilizan para indizar los artículos, con reenvíos entre sinónimos. La estructura jerárquica del tesoro permite «explotar» (*explode*) los términos genéricos, de manera que la búsqueda se amplía a todos los

TABLA I. Revistas dermatológicas incluidas en MEDLINE en 2002

REVISTA	ABREVIATURA	AÑO DE INICIO	PAÍS DE EDICIÓN	N.º DE ARTÍCULOS
<i>Acta Dermato-Venereologica</i>	Acta Derm Venereol	1920	Noruega	4.930
<i>Acta Dermato-Venereologica. Supplementum</i>	Acta Derm Venereol Suppl	1929	Noruega	
<i>Acta Dermatovenereologica Croatica:</i> <i>ADC/Hrvatsko Dermatolosko Društvo</i>	Acta Dermato Venereol Croat	1993	Croacia	20
<i>Advances in Dermatology</i>	Adv Dermatol	1986	Estados Unidos	232
<i>American Journal of Clinical Dermatology</i>	Am J Clin Dermatol	2000	Estados Unidos	158
<i>American Journal of Contact Dermatitis:</i> <i>Official Journal of the American Contact Dermatitis Society</i>	Am J Contact Dermat	1990	Estados Unidos	359
<i>The American Journal of Dermatopathology</i>	Am J Dermatopathol	1979	Estados Unidos	2.459
<i>Annales de Dermatologie et de Venereologie</i>	Ann Dermatol Venereol	1977	Francia	4.836
<i>Archives of Dermatological Research</i>	Arch Dermatol Res	1975-1977	Alemania	2.945
<i>Archives of Dermatology</i>	Arch Dermatol	1975-1977	Alemania	12.238
<i>The Australasian Journal of Dermatology</i>	Australas J Dermatol	1967	Australia	1.459
<i>The British Journal of Dermatology</i>	Br J Dermatol	1951	Reino Unido	11.847
<i>Clinical and Experimental Dermatology</i>	Clin Exp Dermatol	1976	Reino Unido	3.232
<i>Clinics in Dermatology</i>	Clin Dermatol	2000	Estados Unidos	1.438
<i>Contact Dermatitis</i>	Contact Dermatitis	1973	Estados Unidos	20.022
<i>Current Problems in Dermatology</i>	Curr Probl Dermatol	1968	Estados Unidos	588
<i>Cutis; Cutaneous Medicine for the Practitioner</i>	Cutis	1965	Estados Unidos	6.157
<i>Dermatologic Clinics</i>	Dermatol Clin	1983	Estados Unidos	1.299
<i>Dermatologic Surgery: Official Publication for American Society for Dermatologic Surgery</i>	Dermatol Surg	1995	Estados Unidos	1.917
<i>Dermatology (Basel, Switzerland)</i>	Dermatology		Suiza	9.991
<i>Dermatology Online Journal</i>	Dermatol Online J	1995	Estados Unidos	111
<i>European Journal of Dermatology: EJD</i>	Eur J Dermatol	1991	Francia	756
<i>Experimental Dermatology</i>	Exp Dermatol	1992	Dinamarca	618
<i>Der Hautarzt; Zeitschrift für Dermatologie, Venerologie, und Verwandte Gebiete</i>	Hautarzt	1950	Alemania	5.817
<i>International Journal of Dermatology</i>	Int J Dermatol	1970	Estados Unidos	5.850
<i>Journal of Cosmetic and Laser Therapy:</i> <i>Official Publication of the European Society for Laser Dermatology</i>	J Cosmet Laser Ther	2001	Reino Unido	16
<i>Journal of Cutaneous Medicine and Surgery</i>	J Cutan Med Surg	1996	Estados Unidos	364
<i>Journal of Cutaneous Pathology</i>	J Cutan Pathol	1974	Dinamarca	1.935
<i>Journal of Dermatological Science</i>	J Dermatol Sci	1990	Países Bajos	911
<i>The Journal of Dermatology</i>	J Dermatol	1974	Japón	3.049
<i>The Journal of Investigative Dermatology</i>	J Invest Dermatol	1938	Estados Unidos	9.263
<i>The Journal of Investigative Dermatology. Symposium Proceedings/The Society for Investigative Dermatology, Inc. and European Society for Dermatological Research</i>	J Invest Dermatol Symp Proc	1996	Estados Unidos	218
<i>Journal of the American Academy of Dermatology</i>	J Am Acad Dermatol	1979	Estados Unidos	10.445
<i>Journal of the European of Dermatology and Venerology: JEADV</i>	J Eur Acad Dermatol Venereol	1992	Países Bajos	790
<i>Pediatric Dermatology</i>	Pediatr Dermatol	1983	Estados Unidos	1.834
<i>Photodermatology, Photoimmunology & Photomedicine</i>	Photodermatol Photoimmunol Photomed	1990	Dinamarca	556
<i>Seminars in Cutaneous Medicine and Surgery</i>	Semin Cutan Med Surg	1996	Estados Unidos	219
<i>Skin Research and Technology: Official Journal of International Society for Bioengineering and the Skin (ISBS) and International Society For Digital Imaging of Skin (ISDIS) and International Society for Skin Imaging (ISSI)</i>	Skin Res Technol	1995	Dinamarca	114
<i>Skin Therapy Letter</i>	Skin Therapy Lett	1995	Canadá	60
<i>Veterinary Dermatology</i>	Vet Dermatol	1989	Reino Unido	89
<i>Wound Repair and Regeneration: Official Publication of the Wound Healing Society and the European Tissue Repair Society</i>	Wound Repair Regen	1993	Estados Unidos	287

Fuentes: List of Journals Indexed in Index Medicus 2002. Washington: US Department of Health, Education and Welfare, 2002.
Journals Database. Consultado el 25-11-2002. Disponible en <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>

Figura 2. Ejemplo de registro en la base de datos IME.

específicos. Por ejemplo, la explosión del término *hair diseases* obtendría todos los documentos asociados a esta palabra, pero también todos los relativos a sus específicos: *folliculitis*, *acne keloid*, *hirsutism*, *hypertrichosis*, *hypotrichosis*, *alopecia*, *alopecia areata*, *mucinosis follicular*, *Menkes kinky hair syndrome*¹¹. Este vocabulario es puesto al día continuamente por especialistas de diversas áreas, que añaden, eliminan o modifican los términos. La edición de 2001 incluía más de 300.000 términos, de los cuales 19.000 eran encabezamientos temáticos principales o *headings*, que representan los contenidos de los artículos, a una media de 10 o 12 por trabajo. El encabezamiento más genérico en dermatología es *skin diseases*, que tiene 341 términos jerárquicamente específicos; el término *dermatology* sólo debe utilizarse en las búsquedas de trabajos relacionados con la dermatología como especialidad médica incluida dentro de las profesiones sanitarias (*health occupations*). La explosión del término *skin diseases* obtuvo 341.922 registros a principios de marzo de 2003. Puede obtenerse más información sobre el MeSH en <http://www.nlm.nih.gov/mesh/meshhome.html>.

Los encabezamientos pueden combinarse en las búsquedas con otros términos denominados subencabezamientos (*subheadings*), cuya misión es especificar el punto de vista o los aspectos desde los que se abordan los conceptos, lo que permite limitar los resultados y aumentar la precisión en la recuperación. Se refieren a aspectos como cirugía, complicaciones, diagnóstico, efectos secundarios, radiología, etc. A cada descriptor se le pueden aplicar uno, varios o todos los subencabezamientos, en función del aspecto o aspectos que interese obtener sobre el tema de búsqueda. Otra posibilidad para precisar las búsquedas consiste en establecer limitaciones con la función *Limits*. Contiene una lista desplegable que permite establecer lo siguiente: el campo

en el que se ejecuta la búsqueda (*fields*); sólo registros con resumen (*only items with abstracts*); tipos de publicación (*publication types*); idiomas (*languages*); subficheros (*subsets*), que restringen la selección a una serie de subficheros sobre sida, bioética, cáncer, odontología, historia de la medicina, enfermería, toxicología o a PubMed Central, archivo digital de revistas sobre ciencias de la vida; edades (*ages*); humanos o animales (*human o animal*); sexo (*gender*); fecha de inclusión en la base de datos (*entrez date*), y fecha de la publicación del artículo (*publication date*).

Acceso a MEDLINE a través de Pubmed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/>)

La National Library of Medicine de Estados Unidos (<http://www.nlm.nih.gov>), organismo público productor de MEDLINE, ofrece acceso gratuito a la base de datos por medio del sistema PubMed. Las principales ventajas de este sistema, sobre todo con respecto las versiones en CD-ROM, son:

1. Permite acceder a toda la base de datos MEDLINE que, como se ha dicho, supera los 12 millones de registros publicados en revistas de todo el mundo.
2. Incluye el llamado PreMEDLINE, que es el conjunto de documentos introducidos en la base de datos en las últimas 8 semanas, algunos de ellos todavía sin indizar, lo que posibilita mantenerse al día de las últimas novedades.
3. Permite consultar los índices temáticos y ejecutar las búsquedas con el tesoro.
4. Contiene enlaces a los artículos relacionados con el que se está visualizando.
5. Incluye enlaces entre los registros mostrados y el texto completo de un mayor número de revistas cada vez, lo que posibilita al usuario la consulta del texto completo de numerosos artículos.



Figura 3. Búsqueda sobre dermatitis atópica en PubMed utilizando el tesaurus. Nótese que el sistema presenta la definición del término consultado, permite seleccionar los *subheadings* apropiados y realizar una búsqueda precisa, restringiéndola a los *major headings topics* y realizar una explosión (búsqueda por todos los específicos del término, si los hubiera).

6. Otras utilidades importantes del sistema son: *Display*, que ofrece la posibilidad de seleccionar el formato de visualización de los registros (formato breve, tipo resumen, con resumen, etc.); *Sort*, para ordenar los registros; *Send to*, que despliega una lista en la que pueden seleccionarse las siguientes opciones: *Text* para mostrar los registros en formato de texto; *File* para crear un fichero de texto que puede guardarse en el ordenador; *E-mail*, para enviar los registros a una dirección de correo electrónico; *Order*, para solicitar copias a texto completo (requiere registrarse).

7. Por último, deben destacarse, entre otros, los servicios Journals database, Clinical Queries y NLM Gateway. Journals database permite conocer si una revista está incluida en MEDLINE, además de otra información como el país de edición y su abreviatura o nombre desarrollado. Clinical Queries (búsquedas clínicas) es un sistema diseñado para realizar búsquedas limitadas a trabajos que contengan investigaciones con una metodología determinada. Para ello, en primer lugar se deben seleccionar las categorías (tratamiento, diagnóstico, etiología y pronóstico); además, debe indicarse si se desea *sensitivity* (búsqueda que incluya todos los artículos relevantes, aunque probablemente se obtengan también algunos menos relevantes), o *specificity* (búsqueda que incluya únicamente los artículos más relevantes, a pesar del riesgo que supone perder alguno). NLM Gateway es un sistema que permite a los usuarios buscar simultáneamente en otros recursos de la National Library of Medicine, vía web, entre ellos: OldMEDLINE, que contiene referencias desde 1957 hasta 1965; Locator Plus, catálogo de libros, revistas y materiales audiovisuales de la NLM; MEDLINE Plus, base de datos destinada a usuarios no profesionales que incluye una enciclopedia médica, imágenes, artículos sobre enfermedades, síntomas, traumatismos y prescripciones médicas.

La figura 3 presenta un ejemplo de búsqueda sobre dermatitis atópica utilizando el MeSH Database. En la figura 4 se ofrece el primer registro obtenido en la búsqueda, en el que existe un enlace para acceder al texto completo del artículo.

A pesar de todas estas ventajas, la mayor parte de ellas procedentes de la aplicación de las ventajas de las nuevas tecnologías de la información, para algunos autores, como Delamere y Williams⁹, la posibilidad de buscar en MEDLINE no siempre soluciona todas las necesidades, y señalan que las búsquedas manuales no dejan de ser importantes para recuperar determinados tipos de estudios como los ensayos clínicos, que en MEDLINE «se pierden» en un porcentaje superior al 50%, debido a que no se hace referencia al ensayo clínico en el título o en el resumen y tampoco ha sido codificado como tal por los indizadores.

EXCERPTA MEDICA Y EMBASE

La base de datos EMBASE, correspondiente al repertorio bibliográfico *Excerpta Medica*, está producida por Excerpta Medica Foundation (Amsterdam, Holanda) desde 1947. Su cobertura incluye la medicina y las ciencias básicas relacionadas con ella, así como la odontología, la enfermería, la psicología y la veterinaria. Analiza más de 4.000 revistas procedentes de 110 países, que suponen el 95% de las referencias, y el resto corresponde a monografías y tesis¹⁰. Está dividida en varias series que cubren diferentes áreas biomédicas; EMBASE *Dermatology* cubre todos los aspectos de las enfermedades cutáneas y venéreas: infecciones, inmunología, alergia y toxicología, así como fisiología y bioquímica. También incluye resúmenes de otras disciplinas clínicas o básicas de interés para el dermatólogo. Está distribuida por Ovid (<http://ovid.com/site/catalog/DataBase/65.jsp>) y contiene más de 150.000 referencias con resúmenes¹².

Figura 4. Búsqueda en PubMed sobre dermatitis atópica, previa consulta del tesauro de MEDLINE (MeSH Browser). Nótese el enlace del primer registro con el texto completo del artículo.

Puede obtenerse más información en www.elsevier.com/locate/embase y un acceso gratuito a un fichero de prueba en <http://www.embase.com/>

El sistema Excerpta Medica también proporciona otros servicios en el campo de las publicaciones y de la comunicación en medicina que pueden consultarse en la página web <http://www.excerptamedica.com>.

ISI WEB OF KNOWLEDGE: SCIENCE CITATION INDEX Y CURRENT CONTENTS

El Institute for Scientific Information (ISI) difunde sus bases de datos por medio del portal Web of Knowledge, que posibilita la consulta de los recursos producidos por este editor, entre ellos los siguientes: ISI Web of Science, ISI Current Contents Connect, ISI Proceedings e ISI Journal Citations Reports. A su vez, ISI Web of Science (WOS) incluye las siguientes bases de datos que pueden consultarse conjuntamente o de manera independiente: Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index y Arts and Humanities Citation Index.

Science Citation Index Expanded

Science Citation Index Expanded incluye referencias bibliográficas de artículos publicados en más de 5.700 revistas internacionales de ciencias básicas y experimentales. Cubre, entre otras, las siguientes áreas temáticas: agricultura, astronomía, biología, química, física, informática, matemáticas, medicina y farmacología. Desde 1991 incluye resúmenes hechos por los autores en aproximadamente un 70% de los artículos. Abarca desde 1945 hasta la actualidad y se actualiza semanalmente.

Social Science Citation Index está especializada en ciencias sociales (derecho, psicología, ciencias políticas, sociología, urbanismo, salud pública, biblioteconomía, etc.). Recoge artículos publicados en más de 1.700

revistas. Abarca desde 1956 y se actualiza semanalmente. Desde 1992 incluye resúmenes de los trabajos en un 60% de las referencias.

Arts and Humanities Citation Index cubre diversos campos dentro de las humanidades (Arte, Arquitectura, Historia, Lengua, Literatura, Teatro, Música, Filosofía, Religión, etc.). Recoge más de 1.100 revistas, se actualiza semanalmente y abarca desde 1975 hasta la actualidad. Desde el año 2000 incluye resúmenes de los artículos.

La característica más peculiar de las bases de datos del ISI es que incluyen la bibliografía citada por los autores de los trabajos fuente o citadores. El principio en el que se sustentan es que la bibliografía de un trabajo es una parte clave de cualquier documento científico, ya que muestra las fuentes en las que se ha basado la investigación. Además de la relación temática existente entre los trabajos citados en una bibliografía y el trabajo citador, se supone que cuando un autor cita otro trabajo es porque ha sido relevante para el suyo y ha tenido alguna utilidad desde el punto de vista conceptual o metodológico. Por otra parte, también existe una relación entre todos los trabajos que tienen alguna cita en común, más próxima cuantas más citas compartan. En las bases de datos del ISI es posible recuperar trabajos citadores (y conocer a quién citan sus autores en la bibliografía), trabajos citados (e identificar quién es citado y cuántas citas ha recibido) y trabajos relacionados (los que coinciden en citar los mismos trabajos en sus bibliografías).

En la figura 5 se presenta un ejemplo de búsqueda de citas de un autor dermatólogo español. La primera columna de datos (*hits*) indica el número de veces que ha sido citada la publicación cuya referencia bibliográfica abreviada consta a continuación.

Los indicadores bibliométricos de las 38 revistas dermatológicas vaciadas por la WOS pueden consultarse en

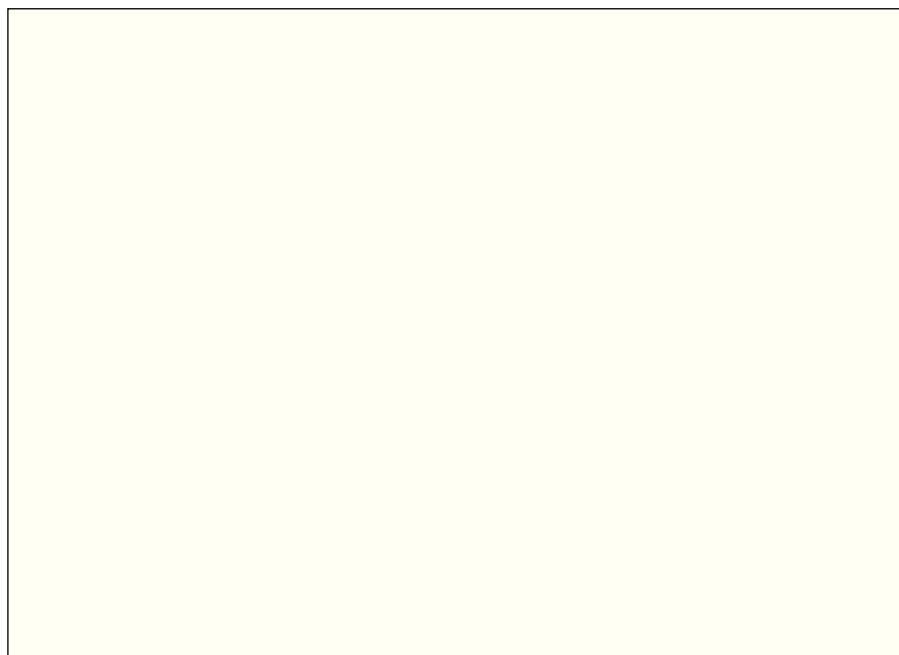


Figura 5. Ejemplo de una búsqueda sobre las citas que ha recibido un dermatólogo español en ISI Web of Science.

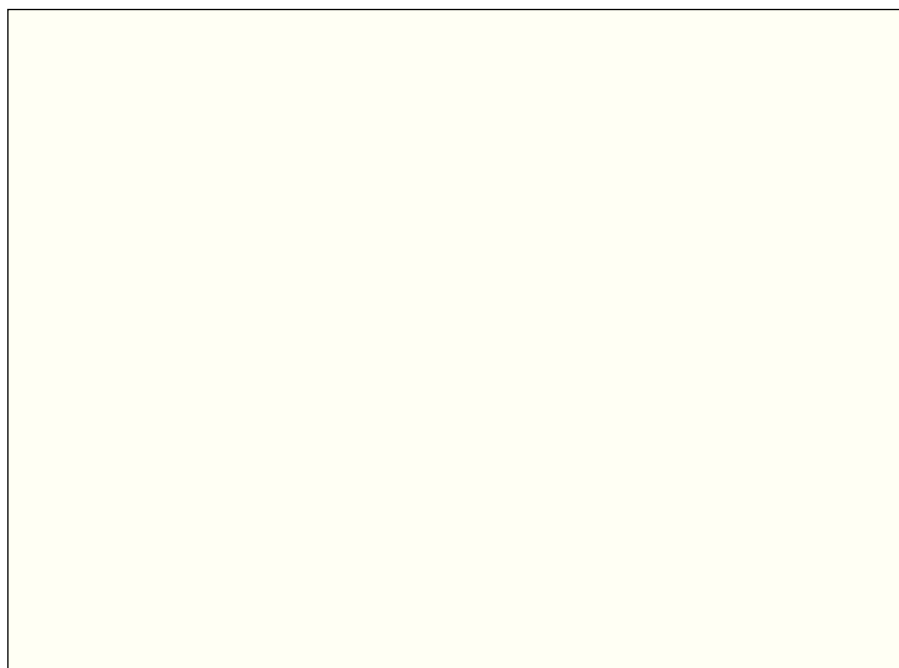


Figura 6. Información sobre las revistas dermatológicas en ISI Journal Citation Reports.

el ISI Journal Citation Reports. La figura 6 muestra una parte de estas revistas. De cada una de ellas se ofrece la siguiente información: ISSN (International Standard Serials Number), citas recibidas, factor de impacto (*impact factor*), índice de inmediatez (*immediacy index*), número de artículos publicados y vida media de las citas (*cited half-life*). El factor de impacto para un año determinado se calcula dividiendo el número de citas de ese año referidas a los trabajos publicados durante los 2 años anteriores por el número de trabajos publicados durante esos 2 años¹⁰. El índice de inmediatez, que indica la rapidez con la que un autor o revista es citado en la bibliografía publicada, se obtiene dividiendo el número de citas aparecidas durante el año del que se trata entre

el número de trabajos publicados en ese mismo año. La vida media es una medida del tiempo durante la cual una revista sigue citándose y, por tanto, de su persistencia u obsolescencia; equivale al número de años en que es citada una revista, desde el año actual, y que contabiliza el 50% de las citas recibidas por esa revista durante ese año^{4,10}. También ofrece gráficos de evolución del factor de impacto en los últimos 5 años y tablas con las revistas citadas y citadoras distribuidas por años.

Currents Contents Connect

Current Contents es una base de datos multidisciplinar, también producida por el ISI, que recoge más de 7.000 publicaciones periódicas científicas y monografías

Figura 7. Ejemplo de páginas Web incluidas en ISI Current Contents Connect.

de diversas disciplinas. El repertorio se divide en 7 subseries temáticas que se corresponden con las siguientes disciplinas: agricultura, biología y ciencias del medio ambiente, artes y humanidades, medicina clínica, ingeniería, informática y tecnología, ciencias de la vida, física, química y ciencias de la tierra, ciencias sociales y del comportamiento. También se incluyen reseñas bibliográficas de artículos de revista, capítulos de monografías, revisiones, actas de congresos, editoriales, etc. Aparecen resúmenes en inglés realizados por los mismos autores en un 85% de los artículos de revistas sobre ciencias. Todos los registros bibliográficos mantienen un enlace con el sumario completo de la revista o el libro en el que fueron publicados.

La peculiaridad de esta base de datos multidisciplinar es su actualización semanal y la rapidez con la que recoge la bibliografía publicada. Todo esto hace que Current Contents sea una buena fuente complementaria de otros repertorios de resúmenes de las diferentes disciplinas. Tiene una cobertura cronológica desde el año 1993 y su cobertura geográfica es internacional.

La base de datos puede consultarse desde el portal ISI Web of Knowledge o a través de otros distribuidores, entre ellos OVID Web Gateway, que ofrece dos sistemas diferentes de búsqueda: básica y avanzada. El sistema básico permite buscar por palabras clave o por autor, así como limitar los resultados por idioma, año de publicación y otros criterios, mientras que el sistema avanzado permite buscar por materia utilizando un lenguaje controlado que asegura una recuperación de información más precisa. Permite, además, visualizar los conjuntos que se han realizado durante la sesión de búsqueda y combinarlos posteriormente mediante operadores booleanos, así como limitar la búsqueda según diversos criterios.

El acceso desde el portal ISI Web of Knowledge ofrece la opción de extender la búsqueda fuera del Current Contents a sitios web con información relevante evaluados por los editores del ISI. Dentro de la disciplina «medicina clínica» se encuentra información referente a la dermatología en dos apartados, uno referente a revistas dermatológicas, con 32 revistas, y otro apartado sobre sitios web, con 14 enlaces. Las páginas web seleccionadas incluyen un registro con la siguiente información: URL, descripción, palabras clave, autor, editor, lengua, tipo de información que alberga, formato de presentación de la información, proveedor y última evaluación realizada por el ISI (fig. 7).

BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS

DermLine Biomedical Literature Reference

Se trata de una base de datos editada en CD-ROM en dos volúmenes. El primero contiene referencias procedentes de 135 revistas dermatológicas o de interés general (dermatología, alergología, enfermedades infecciosas, lepra, oncología, anatomía patológica y cirugía plástica). Su tamaño supera las 850.000 referencias desde 1966 y se edita anualmente. El segundo, de periodicidad trimestral o mensual, proporciona acceso a las referencias del sistema MEDLINE. El sistema de búsqueda permite utilizar los descriptores del Medical Subject Headings de MEDLINE y presenta las referencias en orden de relevancia.

Derminfodisc

Se trata de un CD-ROM producido por la American Academy of Dermatology (<http://www.aad.org/>) que ofrece acceso a los siguientes recursos:

- Journal of the American Academy of Dermatology (JAAD) 1990-2001, acceso al texto completo, imágenes y gráficos.

- JAAD Ten-Year Cumulative Index: índices sobre el contenido de la versión impresa de la revista durante la década 1979-1989.
- Melanoma Prognosis Model. Se trata de un programa que permite calcular la supervivencia a 2 y 5 años en los pacientes con melanoma.
- Index of Educational Resources and Products. Se trata de un índice de productos y recursos educativos de la American Academy of Dermatology.
- Guidelines of Care: directrices terapéuticas para diferentes enfermedades.
- Rx/Therapy Inquiry. Permite buscar referencias o indicaciones terapéuticas en una base de datos con cerca de 1.000 enfermedades. Los tratamientos están clasificados según su eficacia y tolerancia.
- Word/Dermatologic Dictionary. Permite consultar el Morris Leider and Morris Rosenblum Dictionary of Dermatological Word, Terms and Phrases.
- Drug Facts and Comparisons: base de datos sobre medicamentos con más de 22.000 prescripciones.

BIBLIOGRAFÍA

1. Aleixandre Benavent R, Valderrama Zurián JC. Fuentes de información en traumatología del deporte (I). Fundamentos para la realización de búsquedas bibliográficas. *Rev Traumatol Dep* 2003;1:59-65.
2. Puig L. Recursos de información en dermatología. *Jano* 1996;50:1304-5.
3. Puig L. Recursos de Internet en dermatología. *Jano* 1998;56:2463-4.
4. Aleixandre Benavent R, Yegros Yegros A, Doménech Vidal S. Fuentes de información en dermatología (I). *Revistas científicas. Piel* 2003;18:350-8.
5. Huntley AC. Internet resources for dermatology. *J Am Acad Dermatol* 1994; 31:474-84.
6. Lui H, Shapiro J. Does a practicing dermatologist need to use Internet. *Med Surg Dermatol* 1997;4:219-22.
7. Querol I, Cisneros MT, Córdoba A, Sanz L, Escolar F. Un paso más en la difusión de la dermatología española: el proyecto Dermanet. *Actas Dermosifiliogr* 1996;87:637-52.
8. Querol Nasarre I, Cisneros Lanuza T, Sanz Salanova L. Córdoba Iturriaga-goitia A. Internet en la dermatología del siglo XXI. *Dermatol Cosmet* 1997;7: 1-13.
9. Delamere FM, Williams HC. How can hand search the dermatological literature benefit people with skin problems? *Arch Dermatol* 2001;137:332-5.
10. De la Cueva Martín A, Aleixandre Benavent R, Rodríguez Gairín JM. *Fonts d'informació en ciències de la salut*. Valencia: Universitat de València, 2001.
11. Aleixandre Benavent R, Del Río C. El acceso a la información científica *online*: la búsqueda bibliográfica en MEDLINE y el acceso a las revistas científicas en drogodependencias. *Trast Adict* 2000;1:272-83.
12. Saig P, Cleis B. Should dermatologists use EMBASE for bibliography searches? *Ann dermatol Venereol* 2000;127:442-6.