

Repertorios bibliográficos y bases de datos en ciencias de la salud de interés en drogodependencias

Juan Carlos Valderrama Zurián*, Rafael Aleixandre Benavent*, Amparo Gisbert Tío**

(*) Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia
(Universidad de Valencia-CSIC)

(**) Centro de Documentación sobre Drogodependencias REDOC.
Asociación Drogalcohol. Programa Municipal de Drogodependencias.
Ayuntamiento de Valencia (España)

Resumen: El conocimiento de las fuentes de información bibliográficas se considera hoy en día indispensable en la investigación, en la práctica clínica y en la formación continuada. La complejidad e interdisciplinariedad propia de las drogodependencias hace que el proceso de transferencia de la información sea también complejo ya que ésta se encuentra dispersa en múltiples fuentes. Además, cada una presenta características particulares en la cobertura temática, fuentes analizadas, frecuencia de actualización, soportes disponibles y, sobre todo, en el control del vocabulario.

El objetivo de este trabajo es describir los principales repertorios y bases de datos en ciencias de la salud de interés en drogodependencias, exponiendo sus principales características, y la información bibliográfica que proporcionan. Se comentan los problemas terminológicos de las búsquedas bibliográficas en estos sistemas de recuperación de la información y se presentan listas de términos controlados y autorizados, útiles para la recuperación de información en MEDLINE y PsycLIT.

Palabras clave: Drogodependencia. Repertorios bibliográficos. Base de datos bibliográficas.

Summary: Knowledge of bibliographic information resources is nowadays necessary for investigation in clinical practice and permanent training. Due to complexity and interdisciplinarity of substance abuse subject, the communication of the information is also complex, because this is spread in many sources. Moreover, each of them presents peculiar characteristics in thematical cover, analysed sources, frequency of updating, available supports and specially in vocabulary control.

CORRESPONDENCIA A:

Juan Carlos Valderrama Zurián
Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia
Avda. Blasco Ibañez, 17 - 46010 Valencia
Télf: (96) 386 41 64 (Ext. 44); Fax: (96) 361 39 75
E-mail: Juan.Valderrama@uv.es

The aim of this paper is to describe the most important indexes and data bases in Health Sciences relative to substance abuse, to expose the main characteristics and the supplied bibliographic information. We comment the terminologic problems concerning bibliographic researches in those retrieval information systems and we present a list of controlled and authorized terms, useful for retrieval information in MEDLINE and PsycLIT.

Key words: Substance abuse. Bibliographic indexes. Bibliographic databases.

Résumé: *La connaissance des sources d'information bibliographique est considérée de nos jours, indispensable pour la recherche clinique tout comme pour la formation continue. La complexité et l'interdisciplinarité propres aux drogodépendances font que le processus de transfert de l'information soit aussi complexe car celle-ci se trouve dispersée dans de multiples sources. De plus, chacune d'entre elles présente des caractéristiques particulières selon le thème des sources analysées, la fréquence de la mise à jour, les supports disponibles et surtout le contrôle du vocabulaire.*

L'objectif de ce travail est de décrire les plus importants répertoires et bases de données des sciences de la Santé en rapport avec les drogodépendances et d'exposer leurs principales caractéristiques et l'information bibliographique obtenue. On commente les problèmes de terminologie des recherches bibliographiques de ces systèmes de récupération de l'information et on présente une liste de termes contrôlés et autorisés qui peuvent être utiles dans la récupération de l'information en Medline et PsycLIT.

Mots clé: Drogodépendance. Répertoires bibliographiques. Bases de données bibliographiques.

1. Introducción

La recuperación selectiva de información bibliográfica puede realizarse, en la actualidad, a través de repertorios impresos y bases de datos. Las posibilidades de acceso a las fuentes de información se han multiplicado en la última década, gracias a las aplicaciones que las nuevas tecnologías brindan al acceso bibliográfico. De esta manera, al ya clásico acceso online se sumó, a mitad de la década de los ochenta, el acceso en CD-ROM (Wertz, 1986) y, en la actualidad, el acceso a través de Internet (Martínez de Madariaga y Arroyo, 1994; Pareras, 1996). La utilización de estas fuentes bibliográficas se considera hoy en día como

una actividad integrada, tanto en la investigación y en la práctica clínica como en la formación continuada (Villar, 1990). A ello ha contribuido, por un lado, la actual sensibilización que los profesionales tienen hacia el tratamiento documental de la información y, por otro, el desarrollo de modernos lenguajes de recuperación, cuya amigabilidad permite la realización de búsquedas sin intermediarios y sin grandes conocimientos de informática.

Aunque continuamente se están desarrollando sistemas de información sobre drogodependencias, la mayoría de la información científica se puede localizar, actualmente, en repertorios y bases de datos

bibliográficas en ciencias de la salud. Entre ellos adquieren especial importancia los siguientes: *Index Medicus* y MEDLINE, *Excerpta Medica* y EMBASE, *Índice Médico Español* e IME, *Psychological Abstracts* y PSYCINFO, *Science Citation Index* y SCISEARCH y *Current Contents*.

En el presente artículo se describen los principales repertorios y bases de datos en ciencias de la salud de interés en drogo-dependencias, exponiendo sus principales características, y la información bibliográfica que proporcionan. También se comentan los problemas terminológicos que presentan las búsquedas en estos sistemas de recuperación de la información.

2. *Index Medicus* y MEDLINE

La base de datos MEDLINE (MEDical Literature Analysis and Retrieval System on LINE) y su versión impresa *Index Medicus*, producida por la National Library of Medicine de los Estados Unidos (URL: <http://www.nlm.nih.gov>), constituye uno de los sistemas de recuperación de la información más utilizado en todas las áreas de las ciencias de la salud. Su cobertura temática incluye la medicina, odontología, enfermería y veterinaria. Analiza unas 3.200 revistas procedentes de más de 70 países y su crecimiento anual supera las 300.000 referencias. La base de datos contiene resúmenes en el 60% de sus registros (López Piñero y Terrada, 1993).

Los artículos incluidos son analizados temáticamente por especialistas en documentación médica. Como consecuencia, a cada trabajo se le asignan, en función de su contenido, varias palabras clave procedentes de un diccionario de términos controlados conocido como *Medical Subject Headings* o *MeSH*. Por este motivo en las búsquedas bibliográficas se obtienen mejores resultados si se ejecutan empleando los términos de este diccionario, también conocidos como

descriptores, encabezamientos temáticos o simplemente "términos *MeSH*". La presencia en un registro de uno de estos términos garantiza que el artículo en cuestión trata sobre el tema al que se refiere el término, aumentando de esta manera la calidad de las búsquedas. A cada artículo se le asignan varios descriptores principales, tantos como temas importantes consideró el indizador, y otros descriptores secundarios que representan temas menos relevantes.

Además, cada descriptor suele acompañarse de los llamados *subheadings* o subencabezamientos temáticos: etiología, diagnóstico, tratamiento, complicaciones, etc., cuya misión es especificar el punto de vista desde el que se aborda un concepto determinado.

La recuperación de trabajos sobre drogo-dependencias no está exenta de dificultades debido, fundamentalmente, a la propia complejidad del fenómeno y, por tanto, a la multidisciplinariedad de quienes investigan y publican sobre él. Esto repercute en una amplia variedad de términos que hemos tratado de sistematizar en la **tabla 1**.

En la **figura 1** se presenta un ejemplo de referencia bibliográfica obtenida del *Index Medicus* bajo el descriptor ALCOHOLISM. Cada artículo aparece listado en el índice bajo tres o cuatro encabezamientos o términos distintos, para aumentar las posibilidades de recuperación. Como se puede observar, las referencias aportan información sobre el título del artículo en inglés, primer autor, revista, año, número de volumen, número de fascículo, páginas y cantidad de referencias bibliográficas. La referencia completa (con el título original y coautores si los hubiera) debe buscarse en el índice de autores.

En la **figura 2** se ofrece un ejemplo de registro obtenido de la base de datos MEDLINE en CD-ROM. A la información

ALCOHOLISM

see related

ALCOHOL DETERRENTS
ALCOHOLICS ANONYMOUS
FETAL ALCOHOL SYNDROME
TEMPERANCE

What every mental health professional should know about alcohol. Miller WR, et al *J. Subst Abuse Treat* 1995 Sep-Oct;12(5):355-65

[Psychiatric studies on alcoholism in Japan] Saito T. *Arikoru Kenkyuto Yakubutsu* [son 1995 Dec;30(6):411-25 (137 ref.)] (Jpn)

BLOOD

Hyperhomocystenemia in chronic alcoholism: correlation with folate, vitamin B-12, and vitamin B-6 status. Cravo ML, et al *Am J Clin Nutr* 1996 Feb;63(2):220-4

Assessment of iron status in association with excess alcohol consumption. Ford C, et al *Ann Clin Biochem* 1995 Nov; 32 (Pt 6):527-31

Increased serum gamma-aminobutyric acid (GABA) levels in young men at high-risk for alcoholism. Garbutt JC, et al *Biol Psychiatry* 1995 Nov 15;38(10):704-6

Changes of carbohydrate-deficient transferrin in chronic alcoholism. Köung P, et al *Neuropsychobiology* 1995; 32(4):192-6

[Is there a relationship between alcoholism and the chance of traffic accidents? (letter)] van Pelt J.

Ned Tijdschr Geenskd 1995 Dec 30;139(52):27588 (Dut)
[Ethanol-independent methanol elimination in chronic alcoholics] Musshoff F, et al *Blutalkohol* 1995 Nov; 32(6):317-36 (Eng. Abstr.) (Ger)

[Congener analysis in a drinking trial with unusually high alcohol content] Schmitt G, et al *Blutalkohol* 1995 Nov; 32(6):337-43 (Eng. Abstr.) (Ger)

COMPLICATIONS

Effects of moderate chronic alcoholism treatment on fertilization. Cebra E, et al.

Acta Physiol Pharmacol Ther Latinoam 1995;45(3):147-53
Hepatitis C virus in alcoholic patients with and without clinically apparent liver disease. Coelho-Little ME, et al. *Alcohol Clin Exp Res* 1995 Oct;19(5):1173-6

Brain atrophy and cognitive function in older abstinent alcoholic men. Di Sclafani C, et al. *Alcohol Clin Exp Res* 1995 Oct;19(5):1121-6

Gender effects on the clinical presentation of alcoholics at a psychiatric hospital. Cornelius JR, et al.

Compr Psychiatry 1995 Nov-Dec;36(6):435-40

Atherosclerosis in alcoholics. Thomsen JL. *Forensic Sci Int* 1995 Oct 30;75(2-3):121-31

Chronic hepatitis C in alcoholic patients: prevalence, genotypes, and correlation to liver disease: Befrits R, et al. *Scand J Gastroenterol* 1995 Nov;30(11):1113-8

[Alcohol-smoking interaction in hepatic lesions] Borriri P. *Rev. Hosp Clin Fac Med Sao Paulo* 1995 Sep-Oct; 50(5):259-63 (Eng. Abstr.) (Por)

[Acute intestinal infections and chronic alcoholism] Brodov LE, et al. *Ter Arkh* 1995;67(11):27-30 (Eng. Abstr.) (Rus)

Figura 1: Referencia bibliográfica obtenida del Index Medicus

precedente se añade la que se refiere a la dirección del autor del artículo (*address*), país de publicación de la revista (*country of publication*), descriptores asignados por los indizadores (*MESH*) y resumen en inglés (*abstract*).

TI: Parenting and early development among children of drug-abusing women: effects of home intervention.
AU: Black-MB, Nair-P, Knight-C, Wachtel-R, Roby-P, Schuler-M
AD: Department of Pediatrics, University of Maryland School of Medicine, Baltimore 21201.
SO: *Pediatrics*. 1994 Oct; 94(4 Pt 1): 440-8
ISSN: 0031-4005
PY: 1994
LA: ENGLISH
CP: UNITED-STATES
AB:
MESH: Adult-; Child-Agency; Child-Health-Services-utilization; Health-Promotion; Infant-; Intervention-Studies; Logistic-Models; Multivariate-Analysis; Patient-Compliance; Program-Evaluation; Social-Support
MESH: *Child-of-Impaired-Parents; *Child-Development; *Community-Health-Nursing-Organization-and-administration; *Home-Care-Services-Organization-and-administration; *Knowledge,-Attitudes,-Practice; *Mothers-education; *Mothers-psychology; *Parenting-psychology; *Substance-abuse,-Intravenous-psychology
TG: Female; Human; Support, -U.S.-Gov't, -Non-P.H.S.
PT: CLINICAL-TRIAL; JOURNAL-ARTICLE; RANDOMIZED-CONTROLLED-TRIAL
ID: 9501
AN: 95022869
UD: 9501
SB: AIM

Figura 2: Registro obtenido de la base de datos MEDLINE

En la actualidad también se puede acceder a la base de datos MEDLINE a través de Internet. Los investigadores y profesionales que trabajan en drogodependencias pueden utilizar dicha base de datos bien de un modo gratuito por estar los servidores esponsorizados, o bien, mediante registro o pago de cuota de inscripción. Algunas de las direcciones World Wide Web (WWW) son: <http://www.healthgate.com/HealthGate/MEDLINE/beta.shtml> <http://www.silverplatter.com> <http://igm.nlm.nih.gov>

3. Excerpta Medica y EMBASE

Junto a MEDLINE, el sistema EMBASE (Excerpta Medica dataBASE) está considerado como una de las bases de datos internacionales más importantes dedicadas a todos los aspectos de la medicina (López Piñero y Terrada, 1993). Producido en Holanda por Excerpta Medica, Elsevier Science Publishers, analiza y resume los artículos de unas 4.500 revistas internacionales de una manera selectiva. El repertorio impreso está dividido en 42 series, cada una de ellas especializada en un área temática. La sección número 40, titulada *Drug Dependence, Alcohol Abuse and Alcoholism*, recoge monográficamente los artículos sobre drogodependencias. Todas las referencias se acompañan de resúmenes y se pueden recuperar tanto a partir del

1451. A controlled trial of fluoxetine in crack cocaine dependence - Batki S.L., Washburn A.M., Delucchi K. and Jones R.T. Department of Psychiatry, University of California, San Francisco School of Medicine, 1001 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94110 USA-*DRUG ALCOHOL DEPEND.* 1996 41/2(137)-142-summ in ENGL

This controlled study tested the efficacy of the selective serotonergic reuptake inhibitor fluoxetine in the out-patient treatment of primary crack cocaine dependence. Thirty-two subjects were randomly assigned, 16 in each group, to placebo or fluoxetine, 40 mg/day, in a double-blind controlled trial over a 12-week period. Outcome measures included quantitative urine benzoylcegonine concentration, self-reports of cocaine use and craving, and treatment retention. Subjects assigned to fluoxetine were retained in treatment significantly longer than those on placebo: a median of 11 weeks compared to 3 weeks (logrank test, $P < 0.001$). Because of the poor retention in the placebo group, between-groups comparisons of outcome were limited to the first 6 weeks of treatment. No differences in cocaine use or craving were found between the two groups over weeks 1 to 6. The significant improvement in retention associated with fluoxetine may support further study of this medication in the treatment of cocaine dependence.

Figura 3: Referencia bibliográfica de *Excerpta Medica, Drug Dependence, Alcohol abuse and Alcoholism*

índice de materias como de forma sistemática, bajo las categorías y subcategorías de una clasificación preestablecida que figura al principio del repertorio y que se repite en cada número bimensual.

Los términos de la clasificación bajo los que se ordenan los resúmenes son:

- a) aspectos generales.
- b) farmacología y metabolismo.
- c) diagnóstico, procedimientos y técnicas diagnósticas.
- d) tratamiento (que a su vez incluye tres subcategorías: tratamiento médico, tratamiento psicológico y rehabilitación).
- e) epidemiología y prevención.
- f) drogas (cuyas subcategorías son: narcóticos, depresores, disolventes orgánicos, alucinógenos, estimulantes, cannabis y alcohol).
- g) trastornos relacionados con las drogas.
- h) comportamiento humano.
- i) aspectos sociales y comunitarios.

De forma similar a MEDLINE, las búsquedas mejoran sustancialmente cuando se utiliza su vocabulario de términos controlados, llamado *EMTREE thesaurus*.

La figura 3 muestra un ejemplo de referencia de *Excerpta Medica. Drug dependence,*

Alcohol Abuse and Alcoholism. Tras el título del trabajo en inglés aparecen los siguientes elementos: código del idioma original del trabajo, título en idioma original, autores, dirección, código del país, datos de la referencia bibliográfica (abreviatura de la revista, año, volumen, número y páginas), código del idioma del resumen que contiene el artículo y, finalmente, el resumen en inglés. El acceso a la sección de drogodependencias de la base de datos se puede realizar a través de Internet (URL: <http://www.csa.com>).

4. Science Citation Index y base de datos SCISEARCH

El *Science Citation Index* es un repertorio bibliográfico, producido por el Institute for Scientific Information (ISI) de Filadelfia (URL: <http://www.isinet.com>), de características particulares. Consta de cuatro partes denominadas: *Citation Index*, *Source Index*, *Permuterm Index* y *Corporate Index*. El volumen *Citation Index*, que da nombre al repertorio, contiene los trabajos citados en las bibliografías de los artículos analizados en cada período bimensual, ordenados alfabéticamente por el primer autor firmante (Gervas et al., 1990; Garfield, 1991).

El *Source Index* es un índice alfabético de trabajos actuales incluidos por el ISI, ordenados también alfabéticamente por el primer autor. Estos dos índices son complementarios, ya que permiten recuperar información tanto por autores que publican sobre un determinado tema (en el *Source Index*) como por autores que publicaron en el pasado y que son citados en la actualidad (en el *Citation Index*). La información también se puede localizar por palabras clave; en este caso se trata de un índice alfabético con las palabras significativas de los títulos de los trabajos incluidos en el *Source Index*. También es posible localizar las publicaciones de un determinado grupo o institución, lo que se consigue en el volumen *Corporate Index*.

El principal inconveniente del *Science Citation Index* y su base de datos SCISEARCH es su cobertura, que se limita casi en su totalidad a las revistas anglo-americanas, en perjuicio de las que publican en otros idiomas.

El ISI publica anualmente un informe, el *Journal Citation Reports*, que presenta las revistas científicas internacionales clasificadas según diversos indicadores bibliométricos. El más popular de ellos es el factor de impacto, que se determina hallando el cociente entre el número de citas que una revista recibe en un período determinado (generalmente de dos años) y los trabajos publicados durante esos dos años (Terrada et al., 1994). Las revistas sobre drogodependencias con mayor factor de impacto, según el *Journal Citation Reports (Science Citation Index, 1995)* se presentan en la **tabla 2**.

5. *Current Contents*

El *Current Contents* es otro repertorio bibliográfico del ISI que reproduce los sumarios de las diversas revistas que incluye en cada número. La información puede encontrarse tanto revisando los sumarios de las revistas de potencial interés, como a partir del índice de materias construido con las palabras de los títulos de los artículos.

Además está dotado de un índice de autores, acompañados de su dirección postal, que permite mantener correspondencia con el autor, por ejemplo para solicitarle separatas. Este sistema de análisis de la bibliografía es muy rápido y de edición semanal, de ahí que se conozca como "alerta informativa".

El repertorio consta de siete series y la correspondiente a *Social and Behavioral Sciences* incluye el área temática denominada *Substance Abuse*. Una demostración de la base de datos en Internet se puede consultar en: (URL: <http://www.lib.udel.edu/unindexed/ccondemo>)

6. *Psychological Abstracts*, base de datos PsyCLIT y PSYCINFO

El *Psychological Abstracts* es una revista de resúmenes, de periodicidad mensual, producido desde 1927 por la American Psychological Association de los Estados Unidos (URL: <http://www.apa.org>). Proporciona acceso a la literatura internacional, tanto revistas como libros, sobre psicología y disciplinas afines, entre las que se incluyen la neurofisiología, la psicofarmacología y la psiquiatría.

Desde 1968 se editan también volúmenes acumulados semestrales para facilitar las búsquedas manuales. De este repertorio existe dos versiones automatizadas: una base de datos accesible on-line o por Internet a través de CompuServe (PsycINFO) y una versión en CD-ROM (PsyCLIT). Analiza más de 1.500 revistas de 41 países diferentes, si bien más de la mitad de sus registros son norteamericanos. Desde 1990 también incluye tesis doctorales de psicología y reseñas de libros (Ortega y Fernández-Dolz, 1980).

El sistema dispone de un lenguaje controlado, el *Thesaurus* de la American Psychological Association, cuyo empleo, además de aclarar las posibles dudas terminológicas, mejora considerablemente las búsquedas bibliográficas. En la **tabla 3** se presenta una lista de los descriptores más importantes y útiles en la recuperación de información sobre drogodependencias.

El interés que este sistema tiene para el especialista en drogodependencias radica en que constituye la mayor fuente de información sobre los aspectos psicológicos de la enfermedad.

Las **figuras 4 y 5** contienen ejemplos de registros de *Psychological Abstracts* y base de datos PsyCLIT, respectivamente. Las referencias bibliográficas contienen información sobre los autores del trabajo,

19818. Grossarth-Maticek, R.; Eysenck, H. J. & Boyle, G. J. (United Nations, European Ctr for Peace & Development, Heidelberg, Germany) **Alcohol consumption and health synergistic interaction with personality**. *Psychological Reports*, 1995(Oct), Vol 77(2), 675-697. —Examined interrelations between self-regulatory personality, drinking status, and health status with 6,386 men and 5,990 women (mean age 55 yrs). Ss completed the Self-Regulation Questionnaire. The deleterious effect of alcohol was worse for those low on self-regulation. Health status was worse for Ss in whom drinking diminished self-regulation, compared with Ss for whom drinking improved self-regulation. Smoking had greater effects in lowering health status in Ss whose drinking diminished self-regulation than in Ss whose drinking improved self-regulation. Psychological factors like self-regulation seem to powerfully influence the effects drinking has on health.

Figura 4: Referencia bibliográfica del *Psychological Abstract*

institución, título, datos de la fuente (que varían según se trate de un artículo de revista, libro o capítulo de libro) y resumen en inglés. El acceso vía Internet se puede realizar a través de la dirección <http://www.apa.org/psycinfo/psycinfo.html>.

7. *Índice Médico Español* y base de datos IME

El *Índice Médico Español* fue fundado en 1965 por José María López Piñero en el actual Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia, de Valencia. El sistema se automatizó en 1971 dando lugar a la base de datos IME, que en la actualidad contiene más de 160.000 referencias de artículos médicos españoles y de áreas relacionadas. La base de datos es accesible online, a través del Servicio de Distribución de Información del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, y en soporte CD-ROM, comercializada por MICRONET y Ediciones LA LEY con los softwares CDKnosys y Dataware, respectivamente.

En la actualidad el *Índice Médico Español* es un repertorio mixto que consta de dos volúmenes semestrales de referencias y uno anual de citas. Este último recoge las citas que las publicaciones médicas españolas de cualquier género reciben en una selección de artículos indizados en los dos volúmenes semestrales. La ventaja principal de este repertorio mixto es que la información también se puede recuperar a partir de

Record 152 of 589

TI: Effects of increased minimum drinking age law on drinking behavior among adolescents
 AU: Knut-Inge, Klepp; Schmid, Linda A.; Murray, David M.
 IN: Division of Epidemiology, School of Public Health, University of Minnesota.
 JN: *Addiction Research*, 1996 Vol. 3(4) IS:1058-6989
 LA: English
 AB:

Figura 5: Registro de la base de datos *PsycLit*

autores que han sido citados, e incluso hacer seguimientos de sus publicaciones, de manera similar al *Science Citation Index*.

Para la recuperación de trabajos sobre drogodependencias es necesario tener en cuenta todas los problemas terminológicos que plantean las búsquedas bibliográficas en lenguaje libre, ya que el sistema carece de tesoro y sólo dispone de un lenguaje de indización semicontrolado. Deben considerarse, por lo tanto, todas las posibles variantes de un mismo concepto (por ejemplo, marihuana, cannabis, hachís, etc.) (Terrada et al., 1992).

La base de datos IME contiene una cantidad importante de artículos sobre drogodependencias, ya que las revistas que publican artículos sobre esta temática son recogidas exhaustivamente. Tal es el caso de la *Revista Española de Drogodependencias y Adicciones*. Un subfichero del IME con los artículos sobre drogodependencias, al que se añaden las referencias sobre esta temática procedentes de revistas de sociología, psicología, ciencias políticas, ciencias de la educación, derecho, economía y administración pública, constituye la base de datos DROG.

Las figuras 6 y 7 contienen ejemplos de registros del *Índice Médico Español* y base de datos IME, respectivamente. Las referencias incluyen información sobre los autores, título del artículo, datos de la fuente y, finalmente, el lugar de trabajo de los autores. La figura 8 muestra las citas que en 1993 han recibido las publicaciones del Grupo de Trabajo para el Estudio de Infecciones en

3,4-Methylenedioxyamphetamine	Morphine
Alcohol Deterrents	Morphine Derivaties
Alcohol Drinking	Morphine Dependence
Alcohol Amnestic Disorder	Nalbuphine
Alcohol Withdrawal Delirium	Naloxone
Alcoholic Anonymous	Naltrexone
Alcoholic Beverages	Narcotic Dependence
Alcoholic Intoxication	Narcotics
Alcoholism	Needle Sharing
Amphetamine	Needle-Exchange Programs
Benzphetamine	Neonatal Abstinence Syndrome
Buprenorphine	Nmethyl-3,4-
Cannabidiol	methylenedioxyamphetamine
Cannabinoids	Opium
Cannabinol	Organic Mental Disorder, Substance
Cannabis	Induced
Cardiomyopathy, Alcoholic	Oxymorphone
Co-Dependency (Psychology)	p-Chloroamphetamine
Coca	p-Hydroxyamphetamine
Cocaine	Phencyclidine Abuse
Codeine	Psychoses, Alcoholic
Crack Cocaine	Psychoses, Substance-Induced
Designer Drugs	Smoking Cessation
Dextroamphetamine	Smoking
DOM	Stimulants(Historical)
Drinking Behavior	Street Drugs
Drug and Narcotic Control	Substance Abuse, Intravenous
Fatty Liver, Alcoholic	Substance Withdrawal Syndrome
Fetal Alcohol Syndrome	Substance Abuse
Hallucinogens	Substance Dependence
Hepatitis, Alcoholic	Substance Use Disorders
Heroin Dependence	Substance Abuse Detection
Hydromorphone	Substance Abuse Treatment Centers
Liver Diseases, Alcoholic	Tetrahydrocannabinol
Liver Cirrhosis, Alcoholic	Thebaine
Marijuana Smoking	Tobacco
Marijuana Abuse	Tobacco Smoke Pollution
Mescaline	Tobacco, Smokeless
Methadone	Tobacco Use Disorder
Methamphetamine	United States Substance Abuse
Morphinans	and Mental Health Services

Tabla 1. Descriptores útiles para la recuperación de información sobre drogodependencias en Index Medicus y MEDLINE.

Revistas	Factor de impacto
Alcoholism Clinical and Experimental Research	2,310
Alcohol	1,753
Journal of Studies on Alcohol	1,538
Addiction	1,373
Drug and Alcohol Dependence	1,269
Alcohol and Alcoholism	1,143
International Journal of the Addictions	0,566
Research Communications in Substances of Abuse	0,486

Tabla 2: Revistas con mayor factor de impacto en Science Citation Index -Journal Citation Report 1995

117/3131

ROONEY, J F/VILLAHOS GONZALEZ, J
ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS RELACIONADOS CON
EL CONSUMO DE ALCOHOL EN UNA POBLACION ES-
COLAR DE EGB Y EE. MM.

Rev Esp Drogodepend 1995, 19 (4): 311-324

19 REF

CENT. PROV. DROGODEPENDENCIAS, HUELVA, ESPAÑA;
PENNSYLVANIA UNIV., DEP. SOCIOLOGIA, MIDDLE-
TOWN (PA), ESTADOS UNIDOS

Figura 6: Referencia bibliográfica del Índice médico Español

Documento: 117877

Título:PREVALENCIA DEL CONSUMO DE BUPRENORFINA EN HEROINOMANOS
EN TRATAMIENTO

Autores:SAN, L / TREMOLEDA, J / OLLE, J M / PORTA SERRA, H /
TORRE, R DE LA

Lugar-Trabajo:HOSPITAL GENERAL NTRA.SRA. DEL MAR,SEC.TOXICOL.,
BARCELONA, ESPAÑA / INST. MUNICIP. INVEST. MED., DEP. EPIDEMIOLOG.,
BARCELONA, ESPAÑA / INST. MUNICIP. INVEST. MED., DEP. FARMACOL.,
BARCELONA, ESPAÑA

Fuente:MEDICINA CLINICA; 1989, 93(17): 645-648, 4 REF

ISSN:0025-7753

Tipo-Publicación:ARTICULO DE REVISTA

Idioma:ESPAÑOL

Descriptor:HEROINOMANIA / DEPENDENCIA A MEDICAMENTOS /
BUPRENORFINA

Figura 7: Registro de la base de datos IME

Acute Alcoholic Intoxication	Ethanol
Addiction	Fetal Alcohol Syndrome
Alcohol Abuse	Hallucinogenic Drugs
Alcohol Dehydrogenases	Heroin
Alcohol Drinking Attitudes	Heroin Addiction
Alcohol Drinking Patterns	Inhalant Abuse
Alcohol Intoxication	Intravenous Drug Usage
Alcohol Rehabilitation	Intravenous Injections
Alcohol Withdrawal	Lysergic Acid Diethylamide
Alcoholic Beverages	Marihuana
Alcoholic Hallucinosiis	Marihuana Laws
Alcoholic Psychosis	Marihuana Legalization
Alcoholics Anonymous	Marihuana Usage
Alcoholism	Methadone
Alcohols	Methadone Maintenance
Amphetamine	Methamphetamine
Blood Alcohol Concentration	Methylenedioxyamphetamine
Cannabinoids	Morphine
Cannabis	Nalorphine
Cocaine	Naloxone
Codeine	Naltrexone
Codependency	Narcoanalysis
Chronic Alcoholic Intoxication	Narcotic Agonists
Dextroamphetamine	Narcotic Antagonists
Drinking Behavior	Narcotic Drugs
Driving under the Influence	Needle Sharing
Drug Abstinence	Nicotine
Drug Abuse	Opiates
Drug Abuse Liability	Polydrug Abuse
Drug Abuse Prevention	Psychedelic Drugs
Drug Addiction	Psychedelic Experiences
Drug Dependency	Smokeless Tobacco
Drug Discrimination	Smoking Cessation
Drug Education	Sobriety
Drug Induced Congenital Disorders	Social Drinking
Drug Induced Hallucinations	State Dependent Learning
Drug Rehabilitation	Tetrahydrocannabinol
Drug Usage	Therapeutic Community
Drug Usage Attitudes	Tobacco Smoking
Drug Usage Screening	Toxicomania
Drug Tolerance	Wine
Drug Withdrawal	

Tabla 3: Descriptores útiles para la recuperación de información sobre drogodependencias en Psychological Abstracts y PSYCIINFO

Drogadictos. Bajo las publicaciones citadas, que aparecen en negrita y mayúsculas grandes, se listan las publicaciones que las han citado en sus bibliografías con los datos de la referencia bibliográfica que permite su localización. Este sistema permite ampliar la búsqueda hacia trabajos relacionados, ya que las publicaciones que citan un determinado trabajo suelen compartir una misma temática.

GRUPO DE TRABAJO PARA EL ESTUDIO DE INFECCIONES EN DROGADICTOS

- 1985 **ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN 3** 166-190
1993 TORRELLA RAMOS, A. *Rev Clin Esp*, 193 (9) 475-479
- 1986 **ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN 4** 202-206
1993 GALLO, M. *Clin Invest Ginecol Obstet*, 20 (2) 64-74
- 1988 **ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN 6** 483-487
1993 PUIGDENGOLAS, X. *Rev Esp Reumatol*, 20 (5) 151-154
1993 PULIDO ORTEGA, F. *Med Clin (Barc)*, 101 (10) 365-367
- 1990 **ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN 8** 514-519
1993 ESPINOSA, F. J. *Enferm Infecc Microbiol Clin*, 11 (5) 235-240
1993 HERNANDEZ HERNANDEZ, J. A. *Rev Clin Esp*, 192 (5) 223-225
1993 SANCHEZ PORTOCARRERO, J. *Enferm Infecc Microbiol Clin*, 11 (5) 244-249
1993 SERRANO, R. *Med Clin (Barc)*, 101 (10) 379-382
1993 SOLERA, J. *Med Clin (Barc)*, 100 (19) 725-729
1993 TORRE LIMA, J. DE LA. *Med Clin (barc)*, 100 (12) 461-463

Figura 8: Citas que en el volumen *Citas de autores médicos españoles del Índice Médico Español de 1993*, han recibido las publicaciones del Grupo de Trabajo para el Estudio de Infecciones en Drogadictos.

Referencias

- Aleixandre, R.; Porcel, A.; Agulló, A.; Marset, S.** (1995) Nuevas tecnologías de la información y su aplicación en atención primaria de salud. *Aten Primaria*, 13, 85-89.
- Aleixandre, R.; Cussac, N.; Giménez, J.V.** (1993). Sistema de recuperación automatizada de la información sobre drogodependencias: base de datos DROG. *Cuadernos del Centro Valenciano de Documentación sobre Drogodependencias*, sept, 25-27.
- Garfield, E.** (1991). How to use the Science Citation Index (SCI). *Current Contents*, 9, 5-9.
- Gervas, J.J.; Pérez-Fernández, M.M.; García-Sagredo, P.** (1990). Science Citation Index: posibilidades y utilización. *Med Clin (Barc)*, 95, 582-588.

Giménez-Sánchez, J.V.; Aleixandre, R.; Valderrama, J.C.; Osca, J.; Cueva, A. de la; Almero, A. (1995). Estudio de los recursos que ofrece la red internet a los investigadores médicos. Torremolinos. *Libro de Actas del IV Congreso Nacional de Documentación Médica*, 134-140.

López-Piñero, J.M.; Terrada, M.L. (1993). *La información científica en medicina y sus fuentes*. Valencia. Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia.

Martínez de Madariaga, R.; Arroyo, D. (1994). Aproximación a Internet y su impacto en las bibliotecas y servicios de información. *Rev Esp Doc Cient*, 17, 277-289.

Ortega, J.E.; Fernández Dolz, J.M. (1980). *Fuentes documentales en Psicología*. Madrid. Editorial Debate.

Pareras, L.G. (1996) *Internet y medicina*. Barcelona. Masson.

Science Citation Index. (1995) *Journal Citation Reports 1994*. Filadelfia. Institute for Scientific Information.

Terrada, M.L.; Cueva, A. de la; Mota, A.; Osca, J.; Aleixandre, R.; Cebrián, M. (1992). La base de datos IME y el repertorio Índice Médico Español (1965-1992). Madrid. 46^o Conferencia y Congreso de la Federación Internacional de Documentación.

Terrada, M.L.; López Piñero, J.M.; Aleixandre, R.; Mota, A.; Giménez Sánchez, J.V.; Zorrilla, V. (1994) *Índice de Citas e Indicadores Bibliométricos de Revistas Españolas de Medicina Interna y sus especialidades, 1991*. Valencia. IEDHC.

Villar, J. (1990). Importancia y necesidades del acceso bibliográfico en la investigación y práctica médica. *Med Clin (Barc)*, 94, 706-707.

Wertz, R.K. (1986). CD-ROM a new advanced in medical information retrieval. *JAMA*, 256, 3376-3378.

Nota

URL = Uniform Resource Locator (Dirección de servidor de página World Wide Web). Las direcciones de los servidores podrían haber variado desde que se escribió este artículo.