

dinámica bibliotecaria

VOL. 2, Núms. 3 y 4

JUL. - DIC. 1988



CONTENIDO

I. EDITORIAL

II. INFORMACION EXTERNA

1. Calendario de eventos

III. INFORMACION INTERNA

1. La división de ciencias biológicas y de la salud: sus planes generales

IV. ALERTA BIBLIOGRAFICA

1. Bibliografía de la sección de Circulación
2. Bibliografía de la sección de Consulta

3. Bibliografía de la sección de Información y Documentación

V. EDUCACION DE USUARIOS

1. Selección y análisis de las obras de consulta
Jorge Luis Nieves Saavedra (traducción)
2. Organización de las publicaciones periódicas
E. Beatriz Estrada Fiscal
3. Algunos índices bibliográficos del área biomédica más usados
Elia Gómora Bernal

EDITORIAL

En este número, la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, a través de la Coordinación de Servicios de Información presenta los diferentes planes de estudio generales que ofrece la División de Ciencias Biológicas y de la Salud a las personas interesadas en cursar estudios superiores en nuestra Institución.

Las siete licenciaturas son: Agronomía, Biología, Enfermería, Estomatología, Medicina, Medicina Veterinaria y Zootecnia y Química Farmacéutica Biológica. Se imparten tres maestrías: Medicina Social, Rehabilitación Neurológica y Maestría en Salud en el Trabajo; así como también un curso de Especialización en Diagnóstico Integral y Patología Bucal.

De la misma manera, como ya es costumbre, se proporciona una sección de Alerta Bibliográfica que han preparado las secciones de Circulación, Consulta e Información y Documentación sobre nuestras últimas adquisiciones en materia de libros, diccionarios, revistas, artículos, etc., enfocadas directamente a apoyar las carreras, maestrías y cursos de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Finalmente hemos recibido la colaboración del Lic. Jorge Luis Nieves, documentalista de la Sección de consulta, quien tiene una amplia experiencia en este tema, él nos presenta la traducción del artículo "Selección y Análisis de la Obras de Consulta", da elementos para analizar este tipo de obras y tener así parámetros que nos ayuden en el complejo proceso de la selección. También participan dos estudiantes de Bibliotecología de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, E. Beatriz Estrada Fiscal y Elia Gómora Bernal, quienes nos presentan enfoques diferentes sobre las publicaciones seriadas, ya que una lo trata desde un punto de vista de la organización, manejo y administración y la otra expone cómo recuperar información relevante para los especialistas del área biomédica.

Juan René García Lagunas

II INFORMACION EXTERNA

1. Calendario de eventos

Evento	Organizado por	Fecha	Dirigirse a
<i>Posgrado del Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano</i>	El Colegio de México, A.C.	septiembre	Dr. Gustavo Garza, Director del Centro de Estudios Demográficos del Colegio de México A.C. Camino al Ajusco No. 20 CP. 01000 México D. F.
<i>VII Reunión de Expertos formación avanzada en informática.</i>	Facultad de Informática de la Universidad de las Islas Baleares, Palma de Mallorca España.	Octubre	Apartado de Correos 232 28080 Madrid-España Tel: 410 02-81-410 13 05- 410 06 61 telex: 48238 CREI E telefax: 419 67 56 Centro Regional para la Enseñanza de la Informática.
<i>X Congreso Nacional de Zoología</i>	Comité Organizador del X Congreso Nal. de Zoología Soc. Mexicana de Zoología	del 25 al 28 de octubre	Sría. de Publicaciones A.P. 101-11 CP. 04530 México, D. F. Comité Organizador del X Congreso Nal. de Zoología.
<i>V curso de Informática para estadísticos</i>	Instituto Nacional de Estadística y Censos, en Managua, Nicaragua.	Septiembre	Apartado de Correos 232 28080
<i>IX y X Curso de Informática y Derecho</i>	Centro Regional para la Enseñanza de la Informática. El IX curso en Zaragoza, España y X curso en Santiago de Chile	El primero en junio, el segundo en agosto de este año de 120 horas de cada curso	Centro Regional para la enseñanza de la Informática (CREI) A.P. 232 28080 Madrid, España telef. 410 02 81 - 410 13 05 telex: 48238 CREI E
<i>Curso de concentración mental Programa de 7 sesiones de 2.55 horas cada una</i>	Centro Universitario Cultural. (CUC) frente a la facultad de Odontología	Todo el año	Copilco No. 35. Tel. 658-90-00 al 04
<i>Cursos experto en:</i> ☆ <i>Computación</i> ☆ <i>Lectura rápida</i> ☆ <i>Literatura</i>	Centro Universitario Cultural (CUC) frente a la facultad de Odontología	Todo el año	Copilco No. 35 Tel. 658-90-00 al 04

III INFORMACION INTERNA

La División de Ciencias Biológicas y de la Salud: sus planes generales

Con el fin de contar con información acerca de las diversas licenciaturas y maestrías que la UAM-Xochimilco ofrece en relación a la División de Ciencias Biológicas y de la Salud se dan a conocer los objetivos generales de los diversos planes de estudio. Esto obedece a que en estos números de este boletín están dedicados a esta División. Para mayor información consúltense en la sección de Archivo Histórico, los planes de estudio que la misma institución publicó.



Aprobado por el Colegio Académico en su sesión del 28 de julio de 1978

**Universidad Autónoma
Metropolitana
Unidad Xochimilco
División de Ciencias Biológicas
y de la Salud**

**Licenciatura en Agronomía
Título: Ingeniero Agrónomo**

Plan de estudios

1. Objetivos generales del plan

Formar recursos humanos en el área de Ingeniería Agronómica que respondan a las necesidades del desarrollo agrícola del país, por su capacidad para analizar la estructura agraria en relación a la producción agrícola. Organizar los recursos humanos disponibles en las empresas agrícolas. Participar en programas de asistencia técnica, capacitación y organización campesina.

Participar en programas de planeación, construcción, operación, conservación y mejoramiento de unidades y distritos de riego y temporal. Evaluar y manejar las tierras para la producción agrícola.

Diseñar y operar obras para riego y drenaje agrícolas y conservación de suelos y aguas. Analizar los elementos meteorológicos y el comportamiento de los climas como factores de la producción agrícola. Realizar investigaciones para el mejoramiento de las plantas cultivadas, así como para la generación de tecnologías que incrementen la producción agrícola, determinar los procesos de agresión al equilibrio ecológico en el manejo de los agroecosistemas y dictar las medidas de conservación necesarias. Elaborar, evaluar y administrar proyectos de desarrollo agrícola. Administrar la operación, mantenimiento y utilización de la maquinaria agrícola. Transformar y conservar los productos agrícolas y participar en los procesos de comercialización de los productos agrícolas y los insumos para la producción agrícola.

**Licenciatura en Biología
Título: Biólogo**

Plan de estudios

1. Objetivos generales del plan

Formar profesionales capaces de desarrollar actividades de investigación científica básica e investigación tecnológica en torno a los fenómenos relacionados con los recursos naturales renovables. Manejar y administrar los recursos naturales renovables y los ecosistemas adecuadamente. Caracterizar, sistematizar e inventariar los recursos bióticos del país.

**Licenciatura en Enfermería
Título: Licenciado en Enfermería**

Plan de estudios

1. Objetivos generales del plan

Formar profesionales de la enfermería que estén capacitados para actuar a nivel individual y colectivo teniendo como eje de su trabajo la comunidad, con una concepción interdisciplinaria dinámica de la vida y de las relaciones humanas que tengan una actitud crítica y una concepción científica de los problemas de enfermería. Todo ello en participación con un equipo multidisciplinario para que en su conjunto eleven las condiciones tanto de salud como de bienestar social. Asimismo, se pretende capacitarlos para desarrollar la atención de enfermería comunitaria y de la institución, teniendo presente que el énfasis será más en la salud que en la enfermedad y en las instituciones más que en los individuos.



Licenciatura en Estomatología
Título: Cirujano Dentista

Plan de estudios

1. Objetivos generales del plan

Preparar diversos tipos de personal que funcionando en conjunto, estén capacitados para promover y mantener la salud bucal, así como el tratamiento y rehabilitación para enfermedades ya establecidas. Planear, administrar, operar y evaluar programas para el desarrollo de una tecnología apropiada, que contribuya a resolver los problemas estomatológicos que afectan a la salud de los individuos que constituyen nuestras poblaciones, cualquiera que sea su momento de desarrollo cultural o socio-económico.

Licenciatura en Medicina
Título: Médico Cirujano

Plan de estudios

1. Objetivos generales del plan

Formar profesionales capacitados para abordar los problemas de salud, de manera crítica, a través de manejar la metodología científica para el estudio de los problemas y que busque la interdisciplinariedad en forma permanente, de tal manera que independientemente del área geográfica o al sitio de trabajo donde se ubique, pueda realizar acciones de salud, tanto individuales como colectivas, de manera integral. Que dé énfasis en forma prioritaria a las acciones de promoción de la salud y prevención de

la enfermedad más que a la curación y contemplando la prevención de la invalidez como punto de arranque de la acción rehabilitaria, tomando en cuenta que se deberá integrar en el primer contacto de la pirámide de la atención a la salud y sin perder la relación dinámica y permanente con el segundo y tercer contactos.

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Título: Médico Veterinario y Zootecnista

Plan de estudios

1. Objetivos generales del plan

Formar profesionales capacitados para manejar científicamente los procesos de

producción de alimentos de origen animal. Diagnosticar las causas que impiden el aprovechamiento óptimo del sustrato para la alimentación animal. Explicar las tendencias sociales de la tenencia de la tierra y su relación con la producción agropecuaria. Planificar las industrias animales para hacerlas rentables en el proceso de producción de alimentos. Preservar la salud de los animales a través de la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades más comunes que interfieren con el proceso de la producción. Conocer e influir sobre sistemas de industrialización y comercialización de productos alimenticios de origen animal. Participar en programas de extensión agropecuaria. Identificar los problemas que limitan la producción animal y buscar alternativas de solución.

Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica
Título: Químico Farmacéutico Biólogo

Plan de estudios

1. Objetivos generales del plan

Formar profesionales capaces de investigar, analizar y evaluar problemas concretos relacionados con la producción de fármacos, medicamentos y materiales de origen biológico que sean importantes para resolver los problemas de salud de nuestro país, considerando las relaciones de producción en los niveles científico, económico y político. Desarrollar programas sobre utilización de materia pri-



ma para la obtención de medicamentos y biológicos, con el objeto de generar una tecnología básica y propia que contribuya al desarrollo y optimización de la industria química de transformación y de la industria químico farmacéutica.

Planes de Estudio a Nivel de Maestría

Maestría en Medicina Social

Grado: Maestro en Medicina Social

Objetivo General

- Generar una producción teórico-práctica sobre los aspectos socioeconómicos relacionados a la salud.
- Promover la formación de recursos humanos capacitados en la investigación, planificación y docencia en el área de la medicina social.

Objetivos Específicos

- Formar profesionales a nivel de maestría capacitados en teoría social y metodología de la investigación social aplicadas a las ciencias de la salud.
- Capacitar especialistas en la investigación y docencia de las siguientes áreas:
 1. Distribución y determinación de la morbilidad y mortalidad en formaciones sociales específicas.
 2. Práctica médica (organización de servicios de salud).



3. Saber médico (generación y transmisión del conocimiento en el campo médico).
4. Educación en ciencias de la salud.
 - Alentar la difusión del conocimiento sociomédico, no sólo en el ámbito académico sino también, a la población en general.

Maestría en Rehabilitación Neurológica

Grado: Maestro en Rehabilitación Neurológica

Objetivo General

- Generación de nuevos conocimientos sobre los aspectos de la rehabilitación integral de los inválidos a través de actividad teórica-práctica en todos los niveles de la pirámide de atención a la salud.

- Formar y desarrollar recursos humanos capacitados en la investigación, planificación y docencia en el área de la rehabilitación.

Maestría en Salud en el Trabajo

Grado: Maestro en Salud en el Trabajo

Objetivo General

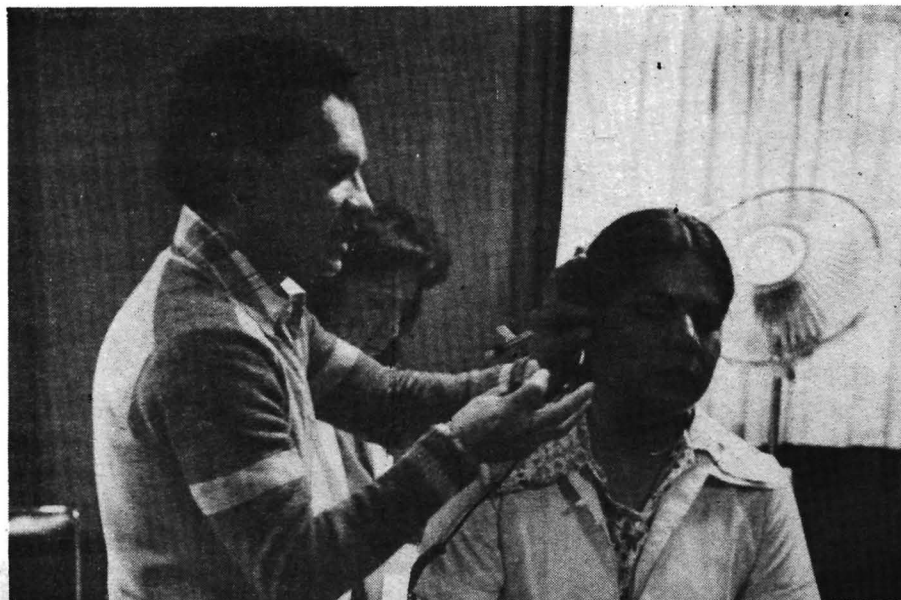
- Formar recursos humanos que respondan a las necesidades de la salud en el trabajo; capacitados para un tratamiento integral de los problemas en esta área; buscando la generación de nuevos conocimientos a través de la investigación y prestando servicios a los grupos sociales involucrados en el área, con énfasis en las acciones de promoción de salud.

Curso de Especialización en Diagnóstico Integral y Patología Bucal

Diploma: De Especialización en Diagnóstico Integral y Patología Bucal

Objetivo General

- Formar recursos humanos en el área de Diagnóstico Integral y Patología Bucal, para que a través de sus actividades de investigación, docencia y servicio formen, a su vez, estomatólogos a nivel de licenciatura con una práctica profesional que enfatice el diagnóstico, aspecto indispensable en el abordaje de los problemas de salud desde el punto de vista científico y social.



IV ALERTA BIBLIOGRAFICA

1. BIBLIOGRAFIA DE LA SECCION DE CIRCULACION

Medicina General

FAJARDO Ortiz, Guillermo. *Atención médica*. — México: La Prensa Médica Mexicana, 1983. — 776 p.

R/RA/393/F24

GUYTON, Arthur C. *Tratado de Fisiología Médica*. — 6a. ed. — México: Interamericana, 1988. — 1236 p.

R/RB/113/G818

MILLER, Martha J. *Fisiopatología*. — México: Interamericana, 1985. — 556 p.

R/RB/113/M5518

CECIL Russell, Lafagette. *Tratado de Medicina interna de Cecil*. — 12a. ed. — México: Interamericana, 1987. — 1308 p.

R/RC/46/C418

COSIO Villegas, Ismael. *Aparato Respiratorio*. — 13a. ed. México: Francisco Méndez Oteo, 1987. — 665 p.

R/RC/711/C6

Estomatología

CARRANZA, Am Fermín. *Periodontología Clínica de Glickman*. — 3a. ed. — México: Interamericana, 1986. — 1027 p.

R/RK/361/G5818

SMITH, N.J.D. *Dental radiography*. — Great Britain: Butter & Tanner, 1980. — 123 p.

R/RK/309/S5

BRAUM, Lloyd. *Operatoria dental*. — México: Interamericana, 1984. — 591 p.

R/RK/501/B2818

NEWBRUM, Ernest. *Cariología*. — México: Limusa, 1984. 396 p.

R/RK/331/N418

O'BRIEN, William J. *Materiales dentales y su selección*. — Buenos Aires: Panamericana, 1980. — 327 p.

R/RK/652.5/0218

Farmacología

GOLDSTEIN, M.D. Avram. *Farmacología*. — México: Limusa, 1979. — 1001 p.

RM/300/G6318

GOTH, Andres. *Farmacología médica*. — España: Doyma, 1984. — 730 p.

R/RM/300/G6518a

DRILL, Victor Alexander. *Farmacología Médica*. — México: La Prensa Médica Mexicana, 1978. — 1882 p.

R/RM/101/D718

GOODMAN & Gilman. *Bases farmacológicas de la terapéutica*. 4a. ed. — México: Interamericana, 1978. — 1412 p.

R/RM/101/G6318

Enfermería

GRIFFITH, Janet W. *Proceso de atención de enfermería: aplicación de teorías, guías y modelos*. — México: El Manual Moderno, 1986. — 406 p.

R/RT/42/G7518

NORKMARK, Madelyn T. *Bases científicas de la enfermería*. México: La Prensa Médica Mexicana, 1979. — 712 p.

R/RT/69/N618/1979

DU GAS, Beverly Witter. *Tratado de enfermería práctica*. — México: Interamericana, 1986. — 793 p.

R/RT/65/D818

Veterinaria

BUSCH, B. *Manual del laboratorio veterinario de análisis clínicos*. — Zaragoza: Acribia, 1982. — 467 p.

SF/745/B8418

KELLY, William R. *Diagnóstico clínico veterinario*. — México: Continental, 1972. — 345 p.: il.

SF/771/K418

ACKER, Duane. *Zootecnia e industria ganadera*. — México: Diana, 1977. — 710 p.

SF/61/A318

HERBERT, W. J. *Inmunología veterinaria*. — Zaragoza: Acribia, 1972. — 362 p.

SF/757.2/H4718

HAFEZ, E.S.E. *Desarrollo y nutrición animal*. — Zaragoza: Acribia, 1972. — 472 p.

SF/95/A63218

Biología

VILLE, Claude Alvin. *Biología*. — México: Interamericana, 1981. — 803 p.: il.

QH/308.2/V5616/1981

FENTANES DE TORRES, Elena. *Citología clínica*. — México: Prensa Médica Mexicana, 1980. — 217 p.: il.

QH/581.2/F35

WILEY, E. *Phylogenetics: The theory and practice of phylogenetic systematics*. — New York: J. Wiley, 1981. — 439 p.: il.

QH/83/W52

NELSON, Gideon E. *Fundamental concepts of biology*. — New York: J. Wiley, 1982. — 406 p.: il.

QH/308.5/N37/1982

NASON, Alvin. *Biología*. — 12a. ed. — México: Limusa, 1980. — 726 p.

QH/308/N318

Agronomía

MENDOZA de Armas, César. *La agroclimatología: su importancia en el desarrollo agrícola*. — Caracas: Ministerio de agricultura y cría, 1981. — 250 p.

S/594.5/M4

FASSBENDER, Han W. *Suelos y sistemas de producción*. — Turriaba: Catie, 1983. — 147 p.

S/591/F38

SPEDDING Colin, Raymond W. *An introduction to agricultural systems*. — C.R.W. London: Spedding, 1980. — 169 p.: il.

S/493/S6

ROBLES Sánchez, Raúl. *Producción de granos y forrajes*. — México: Limusa, 1975. — 592 p.

SB/193/R6

JANICK, Jules. *Horticultura científica e industrial*. — Zaragoza: Acribia, 1975. — 564 p.

SB/318/J3518

2. BIBLIOGRAFIA DE LA SECCION DE CONSULTA

Biología

Atlas de biología. — Barcelona: Jover, 1986. — 1 v.

REF QH 310 A72

Enfermería

Atlas de la enfermera. — Barcelona: Jover, 1986. — 1 v.

REF RT 51 A 74

Manual de enfermería doméstica. — Ma. Antonia Menini, tr. — Barcelona: Grijalbo, 1987. — 96 p.

REF RT 51 M24

Estomatología

DURANTE, Avellanal Ciro. *Diccionario odontológico*. — 4a. ed. — Paraguay: Mundis, 1982. — 945 p.: il.

REF RK 27 D9 1982

HOWARD, William W., Richard C. Moller. *Atlas de operatoria dental*. — México: El Manual Moderno, 1986. — 307 p.: il.

Medicina

Atlas de anatomía: cuerpo humano. — Barcelona: Jover, 1988. — 1 v.

REF QM 25 A72

Atlas de parasitología. — Barcelona: Jover, 1969. — 1 v.

REF RC 111 A75

Atlas de la naturaleza. — Barcelona: Jover, 1986. — 1 v.

REF QH 45.5 A75

Atlas del cuerpo humano: su funcionamiento. — Barcelona: Jover, 1986. — 1 v.

REF QP 34.5 A72

Atlas elemental de cirugía. — Barcelona: Jover, 1986. — 1 v.

REF RD 41 A72

CAIN, Harvey D. *Urgencias médicas de Flint*. — México: Interamericana, 1987. — 845 p.

Manual de oncología médica. Barcelona: Masson, 1983. — 1059 p.

REF RC 254 M2518

RODRIGUEZ Carranza, Rodolfo. — *Vademécum académico de medicamentos.* — México: UNAM. 1984. — 2 v.

REF RS 125 V 23

Medicina social

WERNER, David y Bill Bower. *Aprendiendo a promover la salud: un libro de métodos, materiales e ideas para instructores que trabajan en la comunidad.* — California, México: Hesperian, Centro de Estudios Educativos, A.C. 1984. — 622 p.: il.

REF RA 771 H3518

Química

Atlas de química. — Barcelona: Jover, 1987. — 1 v.

REF QD 31.2 A 76 1987.

3. BIBLIOGRAFIA DE LA SECCION DE INFORMACION Y DOCUMENTACION

Medicina General

JOHNSON, PHILIP C. *et. al.*, "Progressive disseminated histoplasmosis in patients with acquired immunodeficiency syndrome". — p. 152-158. — En: *American Journal of Medicine.* — Vol. 85, Núm. 2 (August, 1988).

JOHAN, GIESECK, *et. al.*, "Incidence of symptoms of AIDS in 146 Swedish haemophiliacs and blood transfusion recipients infected with human immunodeficiency virus". — p. 99-102 En: *BMJ. British Medical Journal.* — Vol. 297, Núm. 6641 (Jul. 1988).

LIFSHITZ, ALBERTO, ALFREDO QUIÑONEZ. "¿Es el síndrome inmunodeficiencia adquirida una causa más de fiebre de origen obscuro?". — p. 65-67. — En: *Revista Médica del Instituto Mexicano del Seguro Social.* Vol. 26, Núm. 2 (1988).

Estomatología

BANDERAS TARABY, JOSE ANTONIO, "SIDA; manifestaciones orales y su prevención en la práctica dental". p. 26-34. — En: *Práctica Odontológica.* — Vol. 9 Núm. 1 (Ene. 1988).

WALL, COLIN. "The impact of AIDS on the general practitioners of dentistry". — p. 98-107. — En: *International Dental Journal.* — Vol. 27, Núm. 2 (Jun. 1987).

SOL, SILVERMAN. "Infectious disease control and the dental office: AIDS and the other transmissible diseases". — p. 108-113. — En: *International Dental Journal.* — Vol. 37, Núm. 2 (Jun. 1987).

El suministro de medicamentos: la selección, adquisición, distribución y uso de productos farmacéuticos en la atención primaria de salud. — Boston: Management Sciences for Health, 1983. — 632 p.: il. — (Serie Paltex para ejecutores de programas de salud; 1)

REF RS 100 M2518

Veterinaria

Atlas de zoología: vertebrados. — Barcelona: Jover, 1986. — 1 v.

REF QL 605 A79

Enciclopedia práctica de ganadería. — México: Limusa, 1988. 8 v.

REF SF 191.4 E5218

El Manual Merck de veterinaria: un manual de diagnóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades para el veterinario. — 3. ed. — Madrid: Centrum, 1988. 1918 p.

REF SF 745 M418

Odontología

DIAZ ROMERO, ROSA MARIA Y CARLOS JESUS CONDE GONZALEZ. "Caries dental: importancia durante el embarazo". — p. 130-132. — En: *Revista ADM.* — Vol. 45, Núm. 3 (1988).

KRONMILLER, JANE, *et. al.*, "Patient's age at initial detection of interproximal caries". — p. 105-109. — En: *Journal of Dentistry for Children.* — Vol. 55, Núm. 2 (March-April. 1988).

SZPUNAR, S.M. AND B. A. BURT. "Dental caries, fluorosis, and fluoride exposure in Michigan School Children". p. 802-806. — En: *Journal of Dental Research.* Vol. 67, Núm. 5 (May. 1988).

Farmacología

GENGO, P. J. *et. al.*, "Effects of prolonged phenylephrine infusion on cardiac adrenoceptors and calcium channels". — p. 100-105. — En: *J. Pharmacology and Experimental Therapeutics.* — Vol. 244, Núm. 1 (1988).

MERRIFIELDS, D.R. *et. al.*, "The effect on flow of AIDS on the mixing and filling performance of antibiotics syrup formulations". — p. 10 En: *Journal of Pharmacy and Pharmacology.* — Vol. 39, Núm. 12 (Dec. 1987).

Enfermería

BENNET, J. "AIDS: What precautions do you take in the hospital". — p. 952-953. — En: *American Journal of Nursing.* — Vol. 86, Núm. 8 (1986).

PIÑEIRO, MERCEDES, CLARITZA MORGADO y ENEIDA PEREZ. "Importancia de la labor de la enfermera en la administración de medicamentos por dosis unitaria". — p. 107-115. — En: *Revista Cubana de Enfermería*. — Vol. 2, núm. 2 (1986).

SCHIETINGER, HELEN. "A home care plan for AIDS". — p. 1021-1028. — En: *American Journal Nursing*. — Vol. 86, núm. 9 (1986).

Agronomía

CASTAÑEDA VALDIVIA, JOSE. "México quinto productor mundial de café". — p. 16-19. — En: *Agrosíntesis*. — Vol. 19, núm. 10 (oct. 1988).

BOWEN, JOHN E. y BERNARD A. KRATKY. "La salinidad del suelo". — p. 20-25. — En: *Agricultura de las Américas*. Vol. 35, Núm. 10 (Oct. 1986).

DE DATTA, S.K. and F.E. BROADBENT. "Methodology for evaluating nitrogen utilization efficiency by rice genotypes". — p. 793-798. — En: *Agronomy Journal*. — Vol. 80, Núm. 5 (Sep. — Oct. 1988).

GREEN, C.F. "Nitrogen nutrition and wheat growth in relation to absorbed solar radiation". — p. 207-248. — En: *Agricultural and Forest Meteorology*. — Vol. 41, Núm. 3-4 (Dic. 1987).

Biología

COLEBROOK, J. M. "Environmental influences on long-term variability in marine plankton". — p. 309-325. — En: *Hydro Biologia*. — Vol. 142 (Nov. 1986).

EDIRISINGHE, W.R. AND WALES R.G. "Influence of environmental factors on the metabolism of glucose by pre-implantation mouse embryos in vitro". — p. 411-420. — En: *Australian Journal of Biological Sciences*. — Vol. 38, Núm. 4 (1985).

DUNLAP, J. R. "Effects of temperature and water potential on the germination of muskmelon cultivars". — p. 187-194. — En: *Annals of Applied Biology*. — Vol. 112, Núm. 1 (Feb. 1988).

MORGAN REGINALD O., JOHN P. CHANG, AND KEVIN J. CATT. "Novel aspects of gonadotropin-releasing hormone action on inositol polyphosphate metabolism in cultured pituitary gonadotrophs". — p. 1166-1171. — En: *Journal of Biological Chemistry*. — Vol. 262, Núm. 3 (Jan. 1987).

Nutrición

CRAVIOTO, JOAQUIN y ROBERTO ORTEGA. "Cómo detectar la desnutrición y sus causas". — p. 33-38. — En: *Cuadernos de Nutrición*. — Vol. 11, Núm. 3 (May-Jun. 1988).

HAGSTED, MARK D. AND LYNNE M. AUSMAN "Diet, alcohol and coronary heart disease in men". — p. 1184-1189. — En: *Journal of Nutrition*. — Vol. 118, núm. 10 (Oct. 1988).

BOURGES, HECTOR, MAURO VALENCIA. "Informe de México-Análisis de la composición de los alimentos en México". — p. 785-789. — En: *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*. — Vol. 37, núm. 4 (Dic. 1987).

Veterinaria

BUEN DE A. NURIA DE, EUGENIA CANDANOSA, GUILLERMINA CASTILLO A. "Diagnóstico citológico en veterinaria, análisis de 3563 Casos". — p. 211-215. — En: *Veterinaria*. — Vol. 19, núm. 3 (Jul-Sept. 1988).

SREENAN, J. M. "Embryo transfer: its uses and recent developments". — p. 624-629. — En: *Veterinary Record*. — Vol. 122, núm. 26 (Jun. 1988).

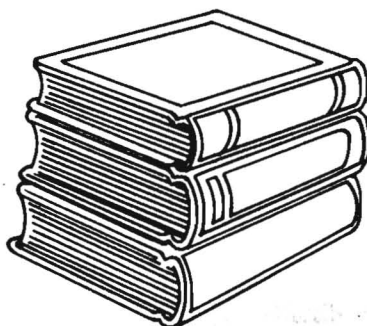
HIGGINS, ROBERT, JEAN R. MARTIN YVES LAROCHE AND GERARD GOYETTE. "Mastitis caused by haemophilus somnus in dairy cow". — p. 117-119. — En: *Canadian Veterinary Journal*. — Vol. 28, núm. 3 (Mar. 1987).

Rehabilitación

CUSHMAN L.A. "Secondary neuropsychiatric complications in stroke: Implication for acute care". — p. 877-879. — En: *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*. — Vol. 69, núm. 10 (Oct. 1988).

CLIVE HARPER JILLIAN KRIL. "Brain Atrophy in chronic alcoholic patients: a quantitative pathological study". — p. 211-217. — En: *Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry*. Vol. 48, Núm. 3 (Mar. 1985).

MANDYBUR, M. D., "Cerebral amyloid angiopathy: the vascular pathology and complications". — p. 79-90. — En: *Journal of Neuropathology Experimental Neurology*. — Vol. 45, Núm. 1 (Jan. 1986).



**LISTADO DE INDICES Y ABSTRACTS QUE TRATAN
LOS TEMAS DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE
LA SALUD (CBS) Y QUE SE LOCALIZAN EN
LA SECCION DE INFORMACION Y DOCUMENTACION**

ABSTRACTS OF MICROLOGY / BioSciences Information Service.— USA. Philadelphia: BIOSIS, 1981.

V—
Mensual

AGRICULTURE AND FOOD / National Technical Information Service.— USA: Department of Commerce, 1976.

V—
Semanal

ANIMAL BREEDINGS ABSTRACTS / Commonwealth Agricultural Bureaux.— London: CAB., 1974.

V—
Mensual

BIBLIOGRAFIA DE LA MATERIA MEDICA MEXICANA / Francisco Guerra.— México: La Prensa Médica Mexicana, 1950.

V—

BIBLIOGRAFIA AGRICOLA NACIONAL 1946-1970 / Pablo Velásquez y Raúl Zertuche.— México: Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, 1973.

V—

BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE / National Agricultural Library.— USA: Department of Agriculture, 1978.

V—
Mensual
ISSN 0006-1530

BIBLIOGRAPHY OF REPRODUCTION / Society for study of fertility.— England: Reproduction Research Information Service, Ltd., 1975.

V—
Mensual
ISSN. 0006-1565

BIOLOGICAL ABSTRACTS / BioScience Information Service.— USA. Philadelphia: BIOSIS, 1975.

V—
Quincenal
ISSN 0006-3169

BIOLOGY DIGEST / Plexus Publishing, Inc. — USA. New Jersey: Plexus Publishing, 1974.

V—
9 Núms. al año
ISSN 0095-2958

CROP PHYSIOLOGY ABSTRACTS / Commonwealth Agricultural Bureaux.— London: CAB., 1981.

V—
Mensual
ISSN 0306-7556

CURRENT CONTENTS / Life Science/ Institute for Scientific Information.— Philadelphia: ISI., 1984.

V—
Semanal

CHEMICAL ABSTRACTS / Chemical Abstracts Service.— Columbus: American Chemical Society, 1974.

V—
Semanal
ISSN 0009-2258

DENTAL ABSTRACTS / American Dental Association.— Chicago Ill.: American Dental Association, 1958.

V—
Mensual

DAIRY SCIENCE ABSTRACTS / Commonwealth Agricultural Bureaux.— London: CAB., 1974.

V—
Mensual
ISSN 0011-5681

ECOLOGY ABSTRACTS / Cambridge Scientific Abstracts.— London: Cambridge Scientific Abstracts, 1981.

V—
Mensual
ISSN 0143-3296

ENDOCRINOLOGY INDEX / National Institute of Arthritis, Metabolism, and Digestive Diseases.— USA. Department of Health, Education, and Welfare, 1971.

V—
Bimestral
ISSN 0013-7235

ENTOMOLOGY ABSTRACTS / Cambridge Scientific Abstracts London: CSA., 1981.

V—
Mensual
ISSN 0013-8924

ENVIRONMENT INDEX / EIC. — New York: EIC., 1983.

V—
Anual
ISBN 0-89947-045-9

EXCERPTA MEDICA: Anatomy, Anthropology, Embriology and Histology / International Medical Abstracting Service.— Amsterdam: IMAS., 1976.

V—
10 Núms. al año
ISSN 0014-3820

EXCERPTA MEDICA: Cancer / International Medical Abstracting Service.— Amsterdam: IMAS., 1976.

V—
10 Núms. al año
ISSN 0014-4207

EXCERPTA MEDICA: Chest Diseases, Thoracic Surgery and Tuberculosis / International Medical Abstracting Service.— Amsterdam: Elsevier Science Publishers B.V., 1976.

V—
10 Núms. al año
ISSN 0014-4193

EXCERPTA MEDICA: Dermatology and Venereology / IMAS.— Amsterdam: Elsevier Science Publishers B. V., 1987.

V—

10 Núms. al año

ISSN 0014-4177

EXCERPTA MEDICA: Drug Dependence / IMAS.— Amsterdam: Elsevier Science Publishers B.V., 1976.

V—

Mensual

ISSN 0304-4041

EXCERPTA MEDICA: Endocrinology / IMAS.— Amsterdam: Elsevier Science Publishers B. V., 1975.

V—

10 Núms. al año

ISSN 0014-407X

EXCERPTA MEDICA: General Pathology and Pathological Anatomy / International Medical Abstracting Service.— Amsterdam: Elsevier Science Publishers B.V.— 1976.

V—

10 Núms. al año

ISSN 0014-4096

EXCERPTA MEDICA: Health Economics and Hospital Management / International Medical Abstracting Service.— Amsterdam: Elsevier Science Publishers B.V., 1976.

V—

10 Núms. al año

ISSN 0030-5321

EXCERPTA MEDICA: Hematology / International Medical Abstracting Service.— Amsterdam: Elsevier Science Publishers B.V., 1975.

V—

10 Núms. al año

ISSN 0014-4290

EXCERPTA MEDICA: Human Genetics / International Medical Abstracting Service.— Amsterdam: Elsevier Science Publishers B.V., 1976.

V—

10 Núms. al año

ISSN 0014-4266

EXCERPTA MEDICA: Pharmacology and Toxicology / International Medical Abstracting Service.— Amsterdam: Elsevier Science Publisher. B.V., 1976.

V—

10 Núms. al año

ISSN 0014-4347

EXCERPTA MEDICA: Public Health Social Medicine and Epidemiology / International Medical Abstracting Service.— Amsterdam: Elsevier Science Publishers, B. V., 1976.

V—

10 Núms. al año

ISSN 0014-4363

Science Publishers B.V., 1976.

V—

10 Núms. al año

ISSN 004-4061

EXCERPTA MEDICA: RADIOLOGY / International Medicine Abstracting Service.— Amsterdam: Elsevier Service Publishers, 1976.

V—

10 Núms. al año

ISSN 0014-4185

EXCERPTA MEDICA: Rehabilitation and Physical Medicine / International Medical Abstracting Service.— Amsterdam: Elsevier Science Publishers B. V., 1976.

V—

10 Núms. al año

ISSN 0014-4231

EXCERPTA MEDICA: SURGERY / International Medical Abstracting Service.— Amsterdam: Elsevier Science Publishers B.V., 1976.

V—

10 Núms. al año

ISSN 0014-4134

EXCERPTA MEDICA: VIROLOGY / International Medicine Abstracting Service.— Amsterdam: Elsevier Science Publishers, 1977.

V—

10 Núms. al año

ISSN 0304-4084

FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY ABSTRACTS / International Food Information Service.— Berlin: IFIS, 1974.

V—

Mensual

ISSN 0015-6574

GENETICS ABSTRACTS / Cambridge Scientific Abstracts.— London: CSA, 1981.

V—

Mensual

ISSN 0016-674X

HOSPITAL LITERATURE INDEX / American Hospital Association.— USA. Chicago: American Hospital Association, 1970.

V—

Cumulative

ISSN 0018-5736

INDEX MEDICUS / National Library of Medicine.— US: Department of Health and Human Services, 1975.

V—

Mensual

ISSN 0001-3331

INDEX VETERINARIUS / Commonwealth Agricultural Bureaux.— London: CAB. 1974.

VETERINARY BULLETIN / Commonwealth Agricultural Bureaux.— London: CAB. 1975.

EXCERPTA MEDICA: PHYSIOLOGY / International Medicine Abstracting Service.— Amsterdam: Elsevier

**LISTA DE PUBLICACIONES PERIODICAS QUE SE
ENCUENTRAN EN LA HEMEROTECA**

Agronomía

ADIFAL / Asociación para el Desarrollo de la Industria de los Fertilizantes de América Latina.— México: ADIFAL 1985.
V—
Bimestral

AGRICULTURA DE LAS AMERICAS / Keller International publishing Co.— USA: Times Printers, 1977.
V—
Mensual

AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY / Elsevier Science Publishers B.V. Amsterdam: Elsevier, 1984.
V—
Mensual
ISSN 0168-1923

AGRICULTURE ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT / Elsevier Science Publishers B. V.— Amsterdam: Elsevier, 1983.
V—
Mensual
ISSN 0167-8809

AGRONOMY JOURNAL / American Society of Agronomy.— USA: American Society of Agronomy, 1951.
V—
Bimestral
ISSN 0002-1962

AMERICAN POTATO JOURNAL / Potato Asociation of America.— USA Fort Collins Colorado: American Potato Journal, 1981.
V—
Mensual
ISSN. 0003-0589

EL ARADO / Escuela Superior de Agronomía "Hermanos Escobar".— México: Depto. de Fitotecnia, 1987.
V—
Mensual

AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH / Australian Journals of Scientific Research.— Australia East Melbourne: CSIRO, 1956.
V—
Mensual
ISSN. 0004-9409

Biología

ADVANCES IN ANATOMY EMBRIOLOGY AND CELL BIOLOGY / Springer — Verlag.— German: Springer-Verlag, 1984.
V—
Irreg.
ISBN 30540-18800-2

ANNALS OF APPLIED BIOLOGY / Association of Applied Biologists.— Gran Bretaña: Association of Applied Biologists, 1974.
V—
Mensual
ISSN 0003-4746

ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY / Annual Review INC.— California: Annual Reviews, 1974.
V—
Anual
ISSN. 0066-4286

BEHAVIORAL AND NEURAL BIOLOGY / Academic Press Inc.— USA New York: Academic Press, 1987.
V—
Bimestral
ISSN 0163-1047

CANADIAN JOURNAL OF BOTANY / National Research Council of Canada. — Canada: NRCC., 1977.
V—
Mensual

Enfermería

ADVANCES IN NURSING SCIENCE / Aspen Systems Corporation.— USA. New York: American Nurses Association, 1948.
V—
Mensual
ISSN 0002-936X

AMERICAN JOURNAL OF NURSING / American Nurses' Association.— USA. New York: American Nurses Association, 1948.
V—
Mensual
ISSN 0002-936X

Estomatología y Odontología

BRITISH DENTAL JOURNAL / British Dental Association.— USA. New Jersey: British Dental, 1974.
V—
Mensual
ISSN 007-0610

BRITISH JOURNAL OF ORAL MAXILLO FACIAL SURGERY / Churchill Livingstone.— London: Churchill Livingstone, 1984.
V—
Mensual
ISSN 0266-4356

CARIES RESEARCH / European Organization For Caries Research.— USA. New York, 1987.
V—
Bimestral
ISSN 0008-6568

COMMUNITY DENTISTRY AND ORAL EPIDEMIOLOGY / Munksgaard International.— Denmark: Munksgaard, 1977.
V—
Bimestral
ISSN 0301-5661

INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL / Federation Dentaire International.— London: Butterworth and Co., 1959.
V—
Mensual

JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY / Munksgaard International.— Denmark: Munksgaard, 1977.
V—
Mensual
ISSN 0303-6979

JOURNAL OF DENTAL RESEARCH / International Association Dental Research.— USA Washington, D.C., 1962.
V—
Mensual

JOURNAL OF DENTISTRY FOR CHILDREN / American Society of Dentistry for Children.— USA. Chicago, D.C., ASDC., 1977
V—
Bimestral

Farmacia y farmacología

ACTA PHARMACEUTICA TECHNOLOGICA / Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik.— Ger: Wissens Chaftiche Verlagsgesllschft, 1981
V—
Cuatrimestral
ISSN 0340-3157

AMERICAN PHARMACY / American Pharmaceutical Association.— USA. Wahington D.C.: American Pharmaceutical Association, 1978
V—
Mensual
ISSN 0160-3450

BIOPHARMACEUTICS AND DRUG DISPOSITION / John Wiley and Sons Limited.— England: Wiley, 1981
V—
Bimestral
ISSN 0142-2782

BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY / Scientific and Medical.— London: MacMillan Press, 1975
V—
Mensual
ISSN 0007-1188

DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY / Marcel Dekker Inc.— USA. New York: Marcel Dekker, 1981
V—
Mensual
ISSN 0363-9045

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES / American Pharmaceutical Association.— USA. Wahington, D.C.: APhA., 1974
V—
Mensual
ISSN 0022-3549

JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS / American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics.— USA. Baltimore: PhET, 1974
V—
Mensual
ISSN 0022-3565

Medicina

ACTAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA / Facultad de Medicina.— México: Universidad Autónoma de Guadalajara, Facultad de Medicina, 1983
V—
Cuatrimestral
ISSN 0185-2167

AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION JOURNAL / American Industrial Hygiene Association.— USA. Ohio: American Industrial Hygiene, Association, 1975
V—
Mensual
ISSN 0002-8894

AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY / Yorke Medical Journal.— USA. Denver: Cahners publishing Co., 1985
V.
10 Núms. al año
ISSN 0002-9149

AJDC: AMERICAN JOURNAL OF DISEASES OF CHILDREN / American Medical Association.— USA Chicago: AMA, 1981
V—
Mensual
ISSN 0002-922X

AMERICAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY / American Society of Hospital Pharmacists.— USA: American Society Hospital Pharmacists; 1983
V—
Mensual
ISSN 0002-9289

AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS / American Society of Human Genetics.— Chicago: University of Chicago Press, 1968
V—
Mensual
ISSN 0002-9297



AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE / Cahners Publishing Company.- USA. Denver: Cahners Publishing Co., 1975
V-
Mensual
ISSN 0002-9343

AMERICAN JOURNAL OF OCCUPATIONAL THERAPY / American Occupational Therapy Association Inc.- USA Maryland: ADTA., 1974
V-
Mensual

AMERICAN JOURNAL OF SURGERY / Cahners Publishing Co.- USA. Denver: Cahners Publishing, 1975
V-
Mensual
ISSN 0002-9610

Nutrición

ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE NUTRICION / Sociedad Latinoamericana de Nutrición.- Guatemala: ALAN., 1981
V-
Trimestral
ISSN 0004-0622

CUADERNOS DE NUTRICION / Instituto Nacional de la Nutrición.- México: INN., 1976
V-
Mensual
ISSN 0186-3274

FOOD AND NUTRITION BULLETIN / United Nations University. USA. Massachusetts: United Nations University, 1978
V-
Trimestral
ISSN 03795721

JOURNAL OF NUTRITION / American Institute of Nutrition.- USA: Lancaster Press, Inc., 1974
V-
Mensual
ISSN 0022-3166

Psicología

AMERICAN JOURNAL PHYSICAL MEDICINE / Williams of Wilkins.- USA. Baltimore: Williams of Wilkins 1974
V-
Quincenal
ISSN 0002-9491

AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY / American Psychiatry Association.- USA Washington: American Psychiatry Assoc., 1844.
V-
Mensual
ISSN 0002-953X

AMERICAN PSYCHOLOGIST / American Psychological Association.- USA. Washington: D. C.: American Psychologist, 1987
V-
Mensual
ISSN 0003-066X

ARCHIVES OF GENERAL PSYCHIATRY / American Medical Association.- USA Chicago: AMA., 1987
V-
Mensual
ISSN 0003-990X

JOURNAL OF APPLIED PSYCHOLOGY / American Psychology Association.- USA. Arlington: APA., 1974
V-
Trimestral
ISSN 0021-9010

Veterinaria

AMERICAN HEREFORD JOURNAL / American Hereford.- USA. Kansas: American Hereford, 1975
V-
Mensual
ISSN 0002-872X

AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH / American Veterinary Medical Association.- USA. Schaumburg, 1974
V-
Mensual
ISSN 0002-9645

ANIMAL PRODUCTION / British Society of Animal Production.- London. Durrant, 1970
V-
Mensual
ISSN 0003-3561

ARQUIVO BRASILEIRO DI MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA / Escola de Veterinaria da UFMG.- Belo Horizonte: Escola de Veterinaria de UFMG, 1983
V-
Bimestral
ISSN 0102-0935

AUSTRALIAN VETERINARY JOURNAL / Australian Veterinary Association.- Australia. Brunswick: Australian Veterinary Association, 1975
V-
Mensual
ISSN 0005-0423

AVIAN DESEASES / American Association of Avian Pathologist.- USA Pennsylvania: American Association Pathologist, 1973
V-
Trimestral
ISSN 0005-2086

CEBU / Asociación Mexicana de Criadores de Cebú.- México: Año Dos Mil, 1979
V-
Mensual

V EDUCACION DE USUARIOS

1. SELECCION Y ANALISIS DE LAS OBRAS DE CONSULTA

Jorge Luis Nieves Saavedra

La selección de materiales es una de las actividades básicas en toda biblioteca. En el caso de las bibliotecas universitarias, una buena parte de esta actividad recae en el personal docente, de tal manera que el bibliotecólogo encargado de selección y adquisición únicamente circunscribe su labor a las obras de consulta y literatura en general.

Por otro lado, tanto el personal de la biblioteca como los usuarios nos vemos enfrentados en nuestro quehacer diario a la necesidad de estudiar y analizar diversas fuentes de información, pero a falta de una guía u orientación sobre la forma de abordarlas, no logramos cumplir satisfactoriamente nuestros propósitos.

Las presentes notas pretenden aclarar algunos puntos para seleccionar material bibliográfico y para analizar las obras de consulta. Con ello buscamos que los usuarios de los servicios de información conozcan la metodología utilizada por el personal profesional en torno a estas actividades.

La primera parte se refiere a la forma y los medios necesarios para seleccionar materiales, y la segunda, que es la traducción de un fragmento de la introducción de Isadore Gilbert Mudge a la obra *Guide to Reference Books*, compilada por Eugene P. Sheehy, proporciona algunas pistas generales sobre cómo estudiar los libros de consulta.

Selección de materiales

Un primer paso para llevar a efecto el trabajo de selección, en lo que concierne a las necesidades de la biblioteca, es orientarnos por los objetivos y políticas de la Universidad, así como por los planes de estudio y/o unidades de enseñanza-aprendizaje.

Enseguida, se divide el trabajo de investigación para buscar referencias en:

- a) Catálogos de libreros.
- b) Bibliografías generales y especializadas.
- c) Acervos de otras bibliotecas.

Catálogos de libreros. La búsqueda de material, de cualquier tipo, en catálogos de libreros, siempre estará determinada por el prestigio de las casas editoras. Por esta razón, en nuestra selección de obras de consulta, hemos creído conveniente acercarnos a los catálogos de editoriales que gozan de gran prestigio en la producción libresco.

En el proceso de selección de material, los catálogos de libreros tienen una importancia secundaria, ya que, generalmente, los datos que nos proporcionan no bastan para valorar las bondades intrínsecas de la obra. A veces los catálogos contienen un comentario descriptivo del contenido de los materiales; que puede resultar valioso en el trabajo de selección.

Colecciones de consulta en bibliotecas universitarias. Otro valioso auxiliar en la selección de obras de consulta, más importante que el anterior, es el catálogo público de algunas bibliotecas. En bibliotecas con una colección de consulta más o menos integrada existe la posibilidad no sólo de revisar el catálogo público, sino de tener la obra en nuestras manos y estudiarla en todos sus detalles; en este sentido, las colecciones de consulta de las bibliotecas superan, con mucho, el valor de auxiliares en la selección frente a los catálogos de libreros.

Además, las obras pertenecientes a

estas colecciones han pasado ya por un proceso de selección que las hace más recomendables.

Bibliografías. Por último, tenemos las bibliografías. De ellas también podemos decir que las más de las veces proporcionan información insuficiente para cumplir con nuestro objetivo de selección; sin embargo, podemos encontrar, sobre todo en bibliografías analíticas y críticas, información que —a diferencia de los catálogos de libreros que siguen en sus comentarios un criterio comercial— llevan un objetivo de investigación. En suma, las bibliografías constituyen otro auxiliar necesario para el trabajo de selección.

COMO ESTUDIAR LOS LIBROS DE CONSULTA

Sólo el uso constante y práctico del libro de consulta hará que el estudiante se familiarice con su carácter y empleo, pero las siguientes sugerencias pueden ayudarlo en su examen preliminar:

1. Examinar la portada cuidadosamente buscando información referente a:
 - a) El campo de estudio, tal como lo indica el título.
 - b) Nombre del autor.



c) Datos del autor (frecuentemente aparecen en listas que incluyen grados, cargos, títulos de obras anteriores, etc.).

d) Editor.

e) Fecha de publicación. Verificarla atendiendo a la fecha de *copyright* y a la del prefacio; aún cuando estos datos no dan garantía absoluta de la fecha de la información contenida en el libro, en ocasiones ayudan a determinarla, especialmente en los casos en los que esta información es bastante anterior a la fecha de publicación.

2. Léase el prefacio y/o la introducción para buscar:

a) Otra información acerca del campo de estudio de la obra.

b) Rasgos especiales.

c) Limitaciones, si las hay.

d) Comparación con otras obras sobre la misma materia.

3. Examinar la obra propiamente dicha, y ver:

a) Ordenación.

b) Tipo de asiento.

c) Referencias cruzadas, i.e. extensión que abarca, proporcionadas sea en el trabajo principal sea en una lista aparte.

d) Listas suplementarias, anotando número y clase y cómo se relacionan con el trabajo principal.

e) Índices, tomando en cuenta la exactitud y amplitud de la referencia.

f) Calidad y tipo de artículos, diferenciando si son de divulgación o científicos, si están firmados o son anónimos, si son imparciales y, especialmente, si están acompañados de referencias bibliográficas satisfactorias, tanto en forma de bibliografías anexas, de referencias a lo largo del texto o de notas bibliográficas de pie de página. Se deben leer varios artículos cuidadosamente y compararlos con artículos similares de otros libros.

El estudiante deberá revisar, dentro de lo posible, algunos temas sobre los



que tenga conocimiento especial o medios para conseguir información exacta al respecto. No importa cuán importante sea la forma y conveniencia de la ordenación de una obra de consulta, la confiabilidad de su información es de mayor importancia, y el conocimiento de su exactitud o inexactitud, en términos comparativos, es fundamental para cualquier conocimiento real del libro.

4. Al examinar tanto el prefacio como los artículos, hay que tomar nota de cualquier evidencia de falta de imparcialidad; v. gr.: si el libro trata de un tema controvertido, religioso, político, etc., ver si está representando sólo una parte; en el caso de una obra biográfica, ver si la selección de nombres, tipo y extensión del artículo están determinados de alguna manera por el deseo de asegurarse suscriptores o adeptos.

5. Al estudiar la ordenación o disposición de un libro, obsérvese la posibilidad de variación en libros que tienen la misma ordenación general, v.gr.: en una obra con orden alfabético, hay que observar qué reglas de alfabetización fueron empleadas. Entre las enciclopedias, hay algunas que siguen normas diferentes, como la *Britannica* y la *Americana*, y si el estudiante no toma esto en cuenta, podría no encontrar el artículo que busca.

La ordenación alfabética de nombres puede presentar confusión y por lo que respecta a libros de consulta conviene tener presentes, en general, aquellos aspectos en los que difiere la alfabetización según sea la lengua.

6. Si se trata de una nueva edición, analizar detenidamente su contenido y comparar con ediciones anteriores. Ediciones nuevas o revisadas, con frecuencias presentan dificultades especiales, y su examen debiera entenderse hasta poder determinar si son:

a) Tan completas y cabales que replazan a las anteriores.

b) Completas pero omiten alguna información anterior que aún resulta útil, en cuyo caso se tendrán que consultar ambas ediciones simultáneamente.

c) Tan insuficientes y superficiales que es preferible consultar las ediciones anteriores.

Quien trabaja con obras de consulta necesita disponer de esa información sobre un libro por dos razones:

a) Para decidir si el libro debe ser adquirido.

b) Para poder explicar a los lectores que solicitan una nueva edición el motivo por el que no se consideró adecuada su adquisición.

Artículo traducido de:

Isadore Gilbert Mudge. "Reference books and reference work".- p. xiii-xv. - En Eugene Paul Sheehy. *Guide to reference books* / compiled by Eugene P. Sheehy, with the assistance of Rita G. Keckeisen and Eileen Mc Lvaire. - 9. ed. - Chicago: American Library Association, 1976.

2. ORGANIZACION DE LAS PUBLICACIONES PERIODICAS

Beatriz Estrada F.

Introducción

En este trabajo pretendo dar un panorama general sobre la organización de las publicaciones periódicas y seriadas en la hemeroteca, tratando de resaltar cada uno de los procedimientos rutinarios que se llevan a cabo.

En lo particular me parece de gran interés la importancia intrínseca que encierra en sí misma la publicación periódica y seriada ya que es el medio más utilizado por los científicos en todas las disciplinas del conocimiento humano y también de más rápida difusión.

Todo el proceso para seleccionar este tipo de publicaciones hasta estar en posibilidad de dar al usuario la información procesada representa un gran esfuerzo y tener la preparación necesaria para proporcionar un magnífico servicio, ya que éste es el cometido de la hemeroteca y del bibliotecario.

Antecedentes históricos

La invención de la imprenta revolucionó el universo editorial; a mediados del siglo XV la noticia impresa tuvo rápida difusión y fue poco a poco haciendo de lado a la manuscrita.

En esta época (a fines del siglo XV comienzos del XVI) circuló la primera publicación de una sola noticia en formato de cuarto y posteriormente en octavo, como librito; en el siglo XVI el público, con la novedad de la palabra impresa, estaba sumamente interesado en este tipo de impresos que satisfacían su curiosidad y su deseo de conocer las novedades; al finalizar el siglo apareció la primera publicación periódica con gran aceptación.¹

En el siglo XVI llega la imprenta a México; a principios del siglo XVI se introducen en forma regular las "hojas volantes", sin periodicidad fija, con títulos variables y en ellas se publicaban sucesos de actualidad, de ahí empezaron a publicarse diferentes impresos que empezaban a denotar la idea de continuidad, entre estos ejemplares podemos mencionar la *Primera Gazeta* del año de 1667 y su relación de lo sucedido en Portugal.⁴

En 1722 se fundó la *Gaceta de México*, que durante la primera etapa de seis meses publicó seis números de cuatro hojas cada uno en un cuarto. Como recibió muchas críticas se suspendió la pu-



blicación. En una segunda etapa, seis años más tarde, se iniciaba la publicación de la *Gaceta de México*, de periodicidad mensual y se componía de cuatro hojas.³

Con el paso del tiempo las publicaciones periódicas han evolucionado y adquirido los elementos que le han dado un carácter propio.

Definición

Varios autores se han preocupado por definir a las publicaciones periódicas, W.A. Leigh afirma que "publicación periódica es cualquier publicación que generalmente lleva el mismo título y que sale por entregas a intervalos regulares, sin una terminación predeterminada, bajo la dirección de uno o varios individuos al mismo tiempo o sucesivamente, escrita por lo general por diferentes colaboradores y que trata de argumentos varios en los límites de un programa más o menos definido".³

El Sistema Internacional de datos sobre Publicaciones Periódicas, ISDS, dice que "una publicación en serie es una publicación impresa o no, que aparece por entregas sucesivas, encadenadas en general numérica o cronológicamente, durante un tiempo indeterminado. Las publicaciones en serie comprenden revistas, diarios, publicaciones anuales (informes, anuarios, etc.) boletines, memorias, actas de instituciones, series, monografías".⁴

Por otra parte, el *Manual de Catalogación Mecanizada para América Latina* (Cap. II formato para publicaciones

seriadas), dice que las publicaciones periódicas son emitidas en partes sucesivas, identificadas numérica o cronológicamente. Las publicaciones seriadas incluyen revistas, periódicos, publicaciones anuales (informes, transacciones, etc.) y las series monográficas numeradas, con las siguientes categorías: 1. periódicos, 2. revista, 3. serie monográfica.⁵

Tratándose de definiciones, en este caso el de las publicaciones periódicas muestra una interesante evolución ya que la definición de W.A. Leigh está dada de manera general. La ISDS nos habla de publicaciones seriadas en las que engloba a las revistas propiamente dichas y que aparecen en intervalos regulares y las publicaciones seriadas como actas, memorias, informes.

MARCAL, independientemente de las características que se dan sobre este tipo de publicaciones, hace referencia a las series monográficas numeradas y da tres categorías de publicaciones.

En conclusión, algunos autores consideran las publicaciones periódicas como un universo y dentro de éste caen las publicaciones seriadas, y por otro las publicaciones periódicas propiamente dichas, como las revistas. Para otros, el universo está conformado por las publicaciones seriadas, el cual presenta diferentes categorías en el que caen las publicaciones periódicas o revistas.

Características de las publicaciones periódicas

La publicación periódica presenta ciertos elementos que la caracterizan de

otras publicaciones: la periodicidad es la más distintiva, puede ser diaria, semanal, catorcenal, quincenal, mensual, bimensual y hasta más de un año, cada dos o tres años.

Presentan un título común que puede ser genérico o específico, en el primer caso sería boletín o revista, en el segundo caso puede ser un nombre que denote el contenido temático de la publicación.

Para la elaboración de estas publicaciones se necesita la colaboración de un equipo en el que participa el director, redactores, escritores científicos, consejo editorial, distribuidores, etc., sin este equipo la elaboración de la revista y su continuidad sería imposible.

Las publicaciones periódicas se pueden clasificar, asimismo, por su contenido, Esther Montero⁶ enumera las siguientes: 1) Revista de cultura general. Trata diferentes temas y está dirigida a un público no especializado pero instruido. 2) Revista especializada. Trata de temas específicos del conocimiento humano y está dirigida a un grupo selecto de especialistas. 3) Revista de "divulgación" literaria, artística o científica. Destinada a un público curioso, deseoso de instruirse o de estar en contacto con los acontecimientos. Generalmente las casas editoriales son sociedades doctas, órganos gubernamentales y organizaciones.

Selección y adquisición de publicaciones periódicas

Por sus características intrínsecas, las publicaciones periódicas presentan una gran problemática en su selección. De ahí que se hace necesario establecer de manera explícita las políticas y criterios que determinarán la selección. Estas políticas deben reflejar los objetivos de las bibliotecas y acordes con los programas y proyectos vigentes de investigación, docencia y difusión que lleve a cabo la institución.

La excelente selección de títulos que se realice dependerá en gran escala del apoyo bibliográfico que reciba la investigación y la docencia; se evitará asimismo la fuga de recursos económicos, ya que este tipo de publicaciones tiene un alto costo. En este caso, quien contribuirá a la realización de la selección es el usuario (investigador, docente o científico) y el Comité de Biblioteca, con el apoyo del bibliotecario.

En virtud del alto costo que implica la adquisición de este tipo de publicaciones, el bibliotecario deberá tomar en cuenta el acceso de la biblioteca a otras

colecciones a través de los catálogos colectivos.

Es importante que las personas encargadas de la selección, consulten fuentes específicas para este tipo de material bibliográfico que incluyen casi la totalidad de las publicaciones editadas en el mundo.

Estas fuentes agrupan los títulos que se editan por especialidad; indicando editorial, país, costo, periodicidad, etc. Entre estas fuentes podemos enlistar las siguientes: a) bibliografías especializadas, b) catálogos de casas editoriales, c) Directory of Irregular Serials, d) New Serial Titles. e) Ulrich's international periodicals Directory, f) Union List of Serials.

Adquisición

Hay tres formas para la adquisición de publicaciones periódicas: compra, canje y donación.

Para la compra de estas publicaciones es necesario suscribirse anualmente a las casas editoriales. La compra puede ser directa a las editoriales o indirectamente por medio de agencias que prestan este servicio y pueden ser nacionales y extranjeras.

Al realizar las compras de suscripciones directamente a las casas editoriales las publicaciones llegan rápido y hay pocos errores en los envíos, las líneas de comunicación son directas y claras⁷, sin embargo representan un problema de índole administrativo ya que se requiere de personal suficiente para realizar las rutinas de adquisición en cada una de las casas editoriales.

Tratándose de compras indirectas se recomienda recurrir a las agencias extranjeras como Swets Airfreight Center y EBSCO, la primera con representaciones en Holanda y Estados Unidos y la segunda también en Holanda; FAXON y Maxwell son agencias de renombre internacional recomendadas por muchas bibliotecas. Unas agencias se especializan en publicaciones del continente americano, otras en europeas.

Estas agencias aunque no proporcionan el precio más bajo por suscripción, dan el servicio completo durante el periodo de suscripción, o sea, reclamación, renovación, información sobre cambios de títulos, reinicio, títulos que se separan, pago de facturas múltiples en una variedad de divisas que representan un ahorro considerable en recursos humanos.⁸

Canje y donación

El material recibido en canje y donación aunque no requiere movimiento de divisas, tiene un costo administrativo y de correo.

El canje es un medio de intercambio de publicaciones y se realiza fundamentalmente con las publicaciones que editan las bibliotecas o las instituciones a que correspondan éstas y con los duplicados y publicaciones que se dan de baja.

El canje internacional de publicaciones es otra alternativa de adquirirlas a través de centros de canje en diferentes partes del mundo. "El canje internacional de publicaciones es una modalidad de cooperación científica y cultural internacional que fomenta la libre circulación de ideas y de información científica entre instituciones pertenecientes a diferentes naciones."⁹

Este tipo de canje se lleva a cabo a través de centros que organizan y coordinan las actividades; en México no existe un centro que se encargue de dirigir esta actividad, pero la Biblioteca Nacional, que sí la realiza, podría funcionar en un momento dado como tal.

La donación es otra forma de adquisición que se recibe como obsequio de otras bibliotecas o instituciones. Este tipo de adquisición no reviste gran importancia en la hemeroteca, ya que generalmente es de títulos editados por órganos gubernamentales.

Organización de las publicaciones periódicas

La hemeroteca es el área que se encarga de organizar las publicaciones periódicas. El proceso de incorporación al acervo se lleva a cabo mediante la siguiente rutina: Como los envíos son por correo es importante corroborar que el envío llegue en buenas condiciones, se recomienda la ordenación de las publicaciones de manera alfabética por título para facilitar cualquier operación de cotejo contra listas y facturas.¹⁰

Seguidamente las publicaciones se deben sellar en la cubierta, de esta forma se identifican como propiedad de la biblioteca; el siguiente paso es el registro y consiste en anotar en las tarjetas correspondientes el volumen o número que llegó, o hacer una tarjeta si se trata de un título nuevo para la biblioteca; enseguida se colocan las tarjetas en el kárdex o árbol giratorio para que lo consulten los usuarios.

Las publicaciones periódicas se colocan en estantes de acuerdo al criterio establecido: por ordenamiento topográfico; alfabéticamente por título, o bien primeramente por tema y después alfabéticamente. Cuando se decide clasificar las publicaciones periódicas en volúmenes encuadernados, se utiliza el mismo sistema que guía al clasificador para dar un número más general que el que se aplica a los libros, en virtud de que su contenido abarca un campo más amplio, dentro de la especialidad que maneja la biblioteca.

Para una mejor conservación de las publicaciones periódicas, se recomienda la encuadernación de volúmenes o años completos procurando que no queden muy gruesos pues dificultaría su manejo y la fotoduplicación.

Generalmente en México este tipo de publicaciones no se catalogan; una razón podría ser la falta de recursos humanos y económicos; además de que se carece de una tradición bibliotecaria que permita estar actualizados en lo que concierne a vanguardia bibliotecaria. Sin embargo, una forma recomendable de almacenamiento y recuperación de la información es contar con un equipo de cómputo y crear una base de datos e instalar un paquete del Sistema MicroIsis.

En esta base de datos se registra cada uno de los artículos que contiene la publicación con sus respectivos descriptores o palabras clave y obtener listados para ponerlos a disposición de los usuarios; asimismo, los usuarios (investigadores, docentes, etc.) podrían efectuar sus búsquedas directamente.

Mobiliario y equipo

Para un buen desempeño de las funciones de la hemeroteca y de los servicios que presta, es imprescindible contar con el mobiliario y equipo necesario.

La adquisición de un equipo de cómputo se ha vuelto indispensable para la agilización de los servicios; máquinas de escribir, escritorios y sillas para el personal; estantes y cajas revisteros para la colocación de las publicaciones que no están encuadernadas, un kardex o árbol giratorio, exhibidores para las adquisiciones recientes; mesas y sillas para los usuarios.

Personal

El personal responsable de esta área debe ser un profesional de bibliotecología

y personal técnico de apoyo. El encargado o jefe debe contar con experiencia en la organización de este tipo de material. Entre las funciones que debe realizar, se marcan las siguientes como más relevantes: 1) Planear, dirigir y supervisar las actividades del personal de apoyo a su cargo, 2) elaborar planes y proyectos, 3) establecer y supervisar el canje y la donación, 4) realizar estudios bibliométricos, 4) elaborar un manual de rutinas y procedimientos y mantenerlo actualizado, 5) dirigir y coordinar la evaluación de la colección para sugerir renovaciones, cancelaciones o nuevas suscripciones.

El personal de apoyo deberá contar con una preparación media superior con cursos de adiestramiento acordes al tipo de actividad que desempeñará, o preferentemente un técnico en bibliotecología.

Asimismo hay que considerar al personal administrativo: secretaria, mensajería, limpieza, etcétera.

Servicios

ALERTA, DISEMINACION SELECTIVA DE INFORMACION, PRESTAMO Y FOTOCOPIADO. El préstamo en sala es el servicio más común, ya que las publicaciones periódicas no se prestan a domicilio asimismo el fotocopiado es uno de los servicios más usados.

El servicio de alerta consiste en circular o promover entre la comunidad fotocopia de las portadas y las tablas de contenido de las publicaciones de reciente adquisición, todo esto con el fin de motivar el interés de los usuarios.

El servicio de disseminación selectiva de información es el más "refinado" que presta la biblioteca. Este tipo de servicio de información documental consiste en tratamiento periódico de las nuevas informaciones recibidas (la actualidad documental) y en su difusión a partir de unos perfiles.¹¹ En este caso, el usuario recibe *periódicamente* las informaciones relativas a los nuevos documentos registrados que corresponden a su perfil. En estos sistemas informatizados se establecerá normalmente y se controlará periódicamente un fichero específico de los perfiles. Las referencias de los documentos que responden a los temas son seleccionadas, presentadas y enviadas a los destinatarios respectivos en diferentes formas.¹²

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 1 Levi, Nadia. *Las publicaciones periódicas*. México, s.e. s. a. tesis p. 14
- 2 *Idem*.
- 3 David Frenfeel. *Publicaciones periódicas y seriadas; su tratamiento en bibliotecas especializadas*. Washington. Unión Panamericana, 1962, pp. 125-129.
- 4 *Pautas del ISDS/Unesco, Unisist. Sistema internacional sobre publicaciones en serie (ISDS)*; París, UNESCO 1973, p. 11
- 5 *Manual de catalogación mecanizada para América Latina Cap. III. Formato para publicaciones seriadas*. Río Piedras, Universidad de Puerto Rico, 1975, p. 34.
- 6 Montero Hernández, Esther. *Manual de organización y registro de publicaciones periódicas*. México, UNAM, 1987, p. 15
- 7 Barberena Blásquez, Elsa. "Selección de publicaciones periódicas en ciencias". En *Seminario sobre políticas y procedimientos de selección en bibliotecas mexicanas* 1984. México, UNAM, CUIB, 1984, p. 60.
- 8 *Idem*.
- 9 *Manual para canje internacional de publicaciones*. París, UNESCO, 1972, p. 45
- 10 *Pautas para el establecimiento y la evaluación de los servicios de difusión selectiva de información*. París, UNESCO-UNISIST, 1980 p. 14
- 11 *Idem*.

Bibliografía

1. Barberena Blásquez, Elsa. "Selección de publicaciones periódicas en ciencia". En *Seminario sobre políticas y procedimientos de selección en bibliotecas mexicanas* 1984. México, CUIB, 1984.
2. David Grenfeel. *Publicaciones periódicas y seriadas: su tratamiento en bibliotecas especializadas*. Washington, Unión Panamericana, 1962, pp. 125-129.
3. Levi, Nadia. *Las publicaciones periódicas*. México, s.e. s. a. tesis.
4. *Manual de catalogación mecanizada para América Latina Cap. III. Formato para publicaciones seriadas*, Río Piedras, Universidad de Puerto Rico, 1975. 34 p.
5. *Manual para canje internacional de publicaciones*. París, UNESCO, 1972. 120 p.

3. ALGUNOS INDICES BIBLIOGRAFICOS DEL AREA BIOMEDICA MAS USADOS

Elia Gómora B.

Introducción

Para el investigador, el maestro y el alumno los índices extranjeros son las herramientas indispensables para mantenerse actualizados en los adelantos científicos de la ciencia y técnica médica, al igual que hay índices para cualquier otra área científica. Es de suma importancia saber el manejo y uso de estas fuentes de información, ya que la falta de tiempo, recursos y el elevado número de revistas, imposibilita revisar día a día el total de publicaciones periódicas médicas, pues se producen una gran cantidad de artículos importantes de cada una de las especialidades médicas, por lo cual si se quiere estar actualizado es necesario que se consulten los índices médicos frecuentemente y se logre una satisfactoria recuperación de información.

Importancia:

Las actividades del profesional de la medicina están constituidas fundamentalmente por: la práctica profesional, la docencia y la investigación:

Estar oportunamente informado en la práctica profesional y por lo tanto actualizado en conocimientos da como resultado un ejercicio eficiente.

En la docencia, quien no esté actualizado en los conocimientos estará impartiendo una cátedra de medicina y técnicas atrasadas.

En la investigación es muy importante saber el estado actual del campo en que se está trabajando, pues dependiendo de ese estado se va a iniciar una nueva o nuevas investigaciones, ya que de lo contrario se malgastaría tiempo, dinero y esfuerzo en investigaciones o trabajos ya realizados por no estar adecuadamente informados.

Formación de conceptos

La información biomédica se deriva de:

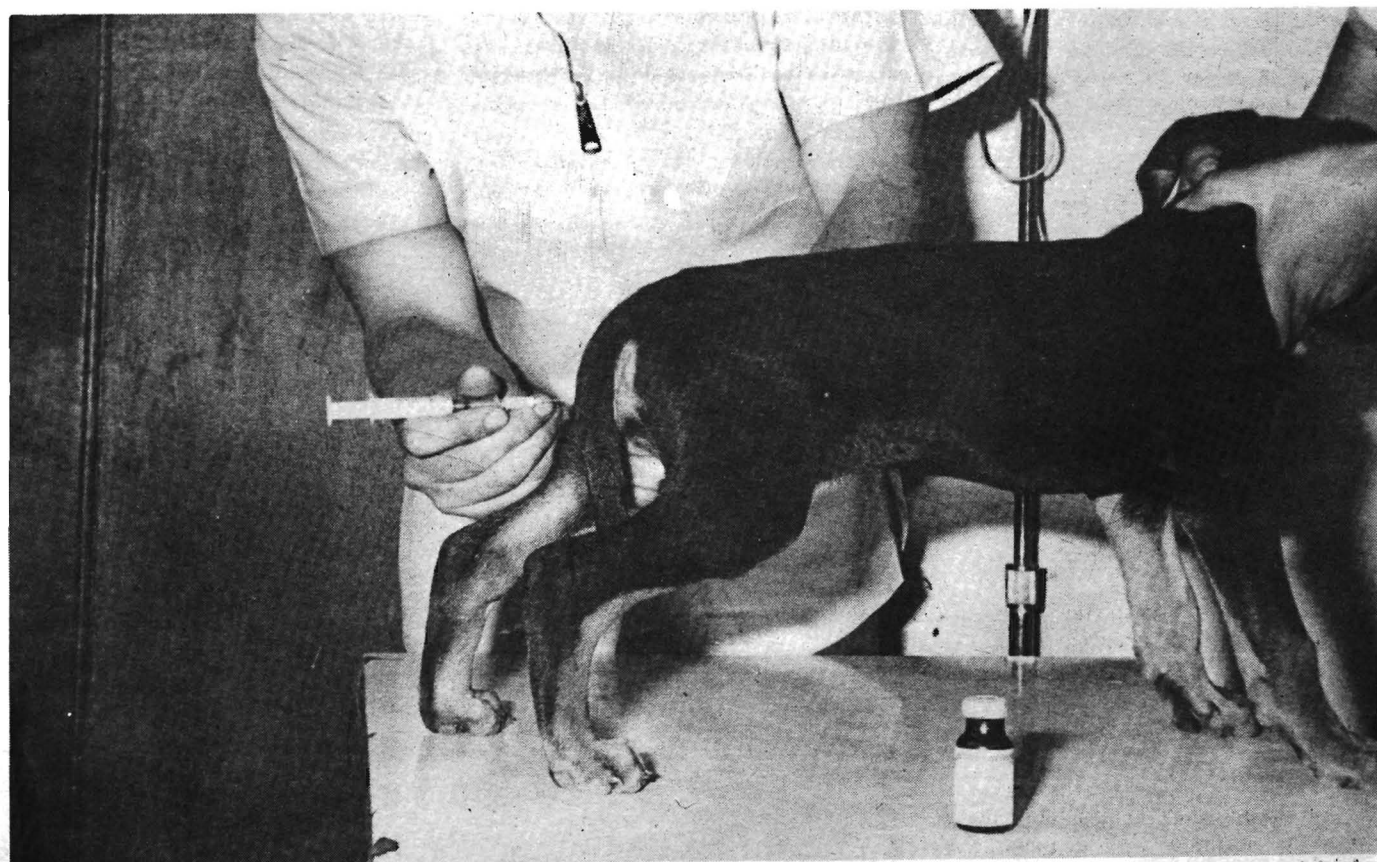
Una oportuna divulgación de las actividades biomédicas; claro, para esto se debe contar con una política gubernamental para dar a conocer las metas propuestas y los logros alcanzados en las instituciones oficiales.

El elevado crecimiento de la información.

En los últimos años el crecimiento de la información ha sido tal que se men-



ciona como un *boom*, la información aumenta y en corto tiempo se duplica el caudal de esta disciplina. Muchas veces esto provoca conflicto, ya que si el lector no comprendió bien lo que leyó antes, se le dificultará lo nuevo que se está escribiendo de su tema de interés. Creo que en este aspecto debe ser muy constante en su información.





dez con el adelanto tecnológico de la computación, pero dadas las carencias con que aún se cuenta en algunas instituciones, solamente hablamos de los impresos antes mencionados.

Depende mucho el método que se use para que la obtención de información sea satisfactoria, si se emplea el método activo que se determina por las facilidades que ofrecen la documentación y la informática, esto a través de la consulta de índices o de bancos de información.

Los índices son materiales bibliográficos producto de las técnicas de información, y proveen grandes listas de citas bibliográficas sobre un cúmulo de temas, arreglados de tal manera que no se dificulte su consulta y por lo tanto la recuperación de información que refiere.

La comunicación escrita.
Se debe reconocer la labor de las personas que escriben y aprovechar esa información, ya que así los profesionales de la medicina pueden estar comunicando y combinando sus experiencias.

Las múltiples actividades de investigación.

La multiplicidad de actividades de investigación biomédica se da a nivel sectorial y nacional, en los países desarrollados se promueve adecuadamente la investigación, en los subdesarrollados aún con las carencias que ya se conocen hay una tendencia creciente a promoverla.

En la sociedad actual todo profesional de la medicina debe estar interesado e informado de lo que se ha escrito, cuáles son los últimos avances, qué se está haciendo en materia de medicina y salud.

Formas de obtener información

La comunicación está influida por las facilidades, las ocasiones, los ordenamientos institucionales y los hábitos que afectan directa o indirectamente los mensajes entre los científicos.

Las relaciones personales son básicas y definitivas, se pueden dar de diversos modos, como reuniones formales, los viajes de estudio, las actividades de las sociedades científicas y entrevistas personales.

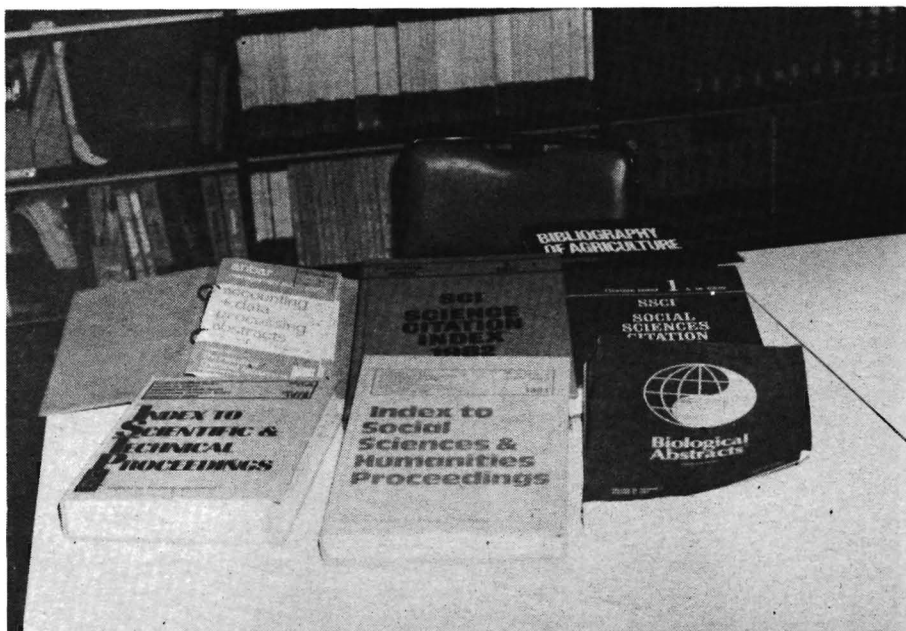
En la información generalmente se usan los términos de documentación,

ciencias de la información e informática como nombres de las disciplinas encargadas de la teoría, la técnica y la organización de la información científica, casi nunca se oye hablar de bibliotecología aunque sea como auxiliar.

Los principales canales de información están en las formas impresas: monografías, publicaciones periódicas, reseñas bibliográficas, servicios de notificación y pre-impresos, este último constituido por notas mimeografiadas o fotocopiadas, es una de las formas más efectivas y dinámicas de la información científica; satisface una doble necesidad: asegura prioridades y determina observaciones críticas de inmediato. Claro que también se puede hablar de la rapi-

Se mencionan algunos de los índices del área biomédica más empleados en la investigación.

- *Biological Abstracts*: publicación mensual, ofrece literatura de biología, química médica, agricultura y veterinaria; contiene además un resumen de cada uno de los artículos que analiza.
- *Current Contents*: publicación semanal, que también se conoce como servicio de alerta pues ofrece los índices de las publicaciones periódicas. Encontramos el *Clinical Practice* (Práctica Clínica), que es el que en este momento nos interesa ya que contiene, además, otras cinco secciones de



las referencias del campo de la medicina. En él podemos encontrar un índice de los autores, con direcciones de las instituciones en donde trabajan, para que si nos interesa su artículo se le solicite el reimpreso y se obtenga de una manera rápida y gratuita.

- *Excerpta médica*: esta obra es de 10, 12 o 24 entregas anuales, en 52 secciones o divisiones por especialidades; además de las referencias bibliográficas ofrece resúmenes analíticos de los artículos publicados, la información contenida, el trabajo de revisión, evaluación, resumen y traducción (porque todos están publicados en inglés, aún originalmente estén publicados en otro idioma) de artículos e incluirlos en los índices; un cuerpo editorial internacional compuesto por varios médicos y especialistas en documentación hace este trabajo.

Index to dental literature: periodicidad trimestral, contiene y reseña artículos de odontología y medicina.

Index Medicus: esta obra se considera uno de los más grandes índices en el campo de la medicina. Se publica mensualmente por la National Library Medicine de los Estados Unidos; para su elaboración se utiliza el sistema de cómputo llamado MEDLARS (Medical Literature Analysis and Retrieval System), ya que cuenta con una gran cantidad de artículos seleccionados de la literatura médica mundial en varios idiomas. Para consultar este índice, se debe usar primero el

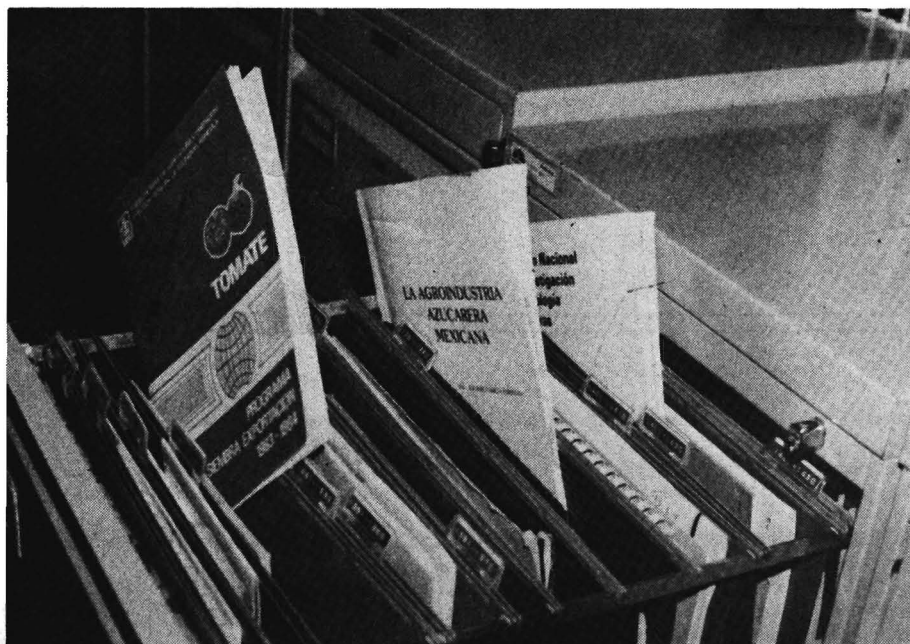
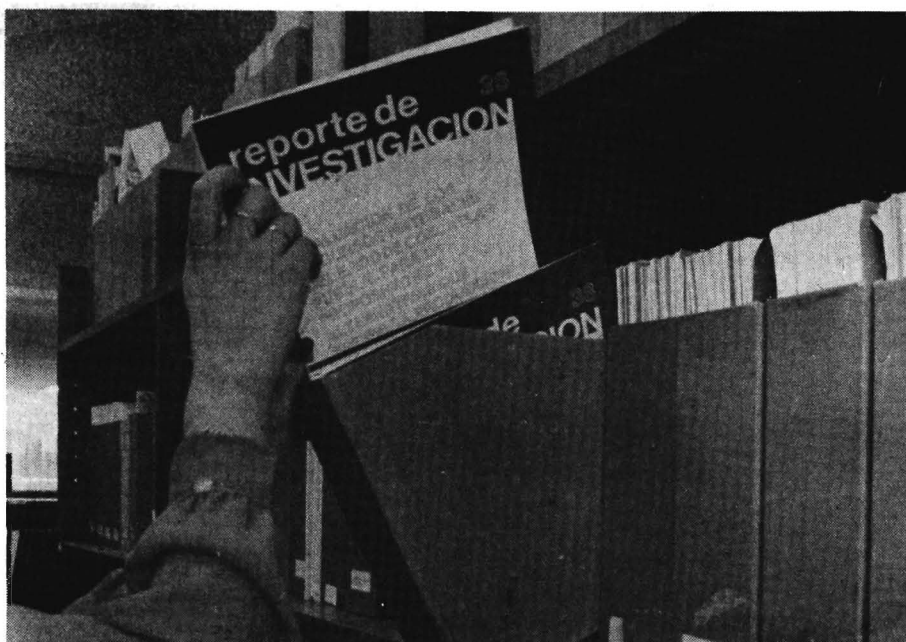
MeSH (Medical Subject Headings) que son sus encabezamientos de temas médicos; este volumen aparece en enero con la primera entrega del índice médico, contiene temas enlistados alfabéticos y por especialidades, también referencias cruzadas pues en la sección ordenada alfabéticamente aparecen después de cada encabezamiento unas letras y números que nos envían a la lista de categorías, estas referencias son por muchos de nosotros ya conocidas como: X véase, XU véase bajo, XR véase lo relacionado con.

La lista de encabezamientos por categorías cuenta con los siguientes apartados: anatomía, organismos ani-

males y vegetales, enfermedades, sustancias químicas y drogas, técnicas y equipo analítico, diagnóstico y terapéutica, psiquiatría y psicología, ciencias biológicas, ciencias físicas, antropología, educación sociológica y fenómenos sociales, tecnología y otros temas de interés. Para encontrar rápidamente el encabezamiento del tema que nos interesa y ahorrar tiempo se deben conocer las normas de clasificación de la literatura médica, conocer bien el vocabulario para evitar confusiones. Esto significa que hay que estar al día ya que cada año se incluyen nuevos encabezamientos o se sustituyen por otros, en todos los apartados.

El *Index Medicus* en la sección de temas trae las citas de los artículos en inglés, el nombre del autor o autores, título de la revista donde se encuentra publicado, el año que fue publicado, el volumen y número de la revista, las páginas y al final el idioma original de artículo. Cuenta también con una sección de autores, donde también se encuentran las referencias de los artículos y además el nombre de todos los autores, otra sección es la bibliografía de actualización médica, ordenada por temas y por autores, donde se citan artículos que se les han llamado puesta al día por su contenido sobre ciertos temas de la literatura biomédica y menciona el número de referencias que contiene.

- *Abridged Index Medicus*: este índice también se deriva del MEDLARS, contempla las revistas médicas conside-



radas las más importantes mundialmente, vienen en inglés, contiene también una sección de autores y se consulta igual que *Index Medicus*.

- *Cumulated Index Medicus*: es otra obra se suma importancia, también de la familia del *Index medicus*, pues contiene lo mismo que el *Index Medicus*, lo que los diferencia es que en *Cumulated Index Medicus* se edita acumuladamente todo lo correspondiente a un año y se ahorra tiempo consultando esta obra, pues para investigar un tema basta consultar un volumen y no doce que sería uno de cada mes.
- *Science Citation Index*: este índice tiene una periodicidad trimestral, está dividido en tres secciones; en las citas internacionales incluye la literatura de ciencias de la conducta y una sección de patente,
- *Veterinary Bulletin*: Este índice se publica mensualmente, está dividido por temas y autores, esta obra es muy importante para la recuperación de información veterinaria, aunque a veces también se encuentran artículos citados en publicaciones de medicina humana, por la relación de entre enfermedades animales que se transmiten al humano.

Una vez efectuada la investigación en las fuentes bibliográficas mencionadas y en algunas otras si no es satisfactoria la lista de referencias, se puede recurrir a los bancos de información mediante la computación, ya que se pueden encontrar algunas innovaciones que por alguna razón no se hayan localizado en la búsqueda manual. Para esta búsqueda de información computarizada puede valerse del (CENIDS) Centro Nacional de Información y Documentación en Salud, también del CONACYT por medio del SECOBI, esto es por mencionar algunos.

El CENIDS es el organismo oficial que depende de la Secretaría de Salud y Asistencia y que está apoyando



la labor de investigación mediante dos secciones de trabajo, la de computación y la de documentación, (en alguna de estas dos secciones previa requisitación de un seguimiento).

-- *Sección de computación*: se hace la búsqueda de un tema determinado a través de una terminal de computadora que tiene acceso a un gran número de bancos de información extranjeros, que pertenecen a los grandes sistemas automatizados de recuperación de información como es el MEDLARS (Medical Literature and Retrieval System), el DIALOG (DIALOG Information Retrieval System), el BRS (Bibliographic Retrieval Services), el ORBIT (ORBIT System Development Corporation); estos bancos de datos ofrecen una amplia cantidad de referencias, pues cuentan con elevada suma de revistas que en su mayoría están relacionadas con ciencias de la salud. En la terminal se puede imprimir en línea directamente la lista de referencias y si se desea se puede pedir el resumen; también se pueden solicitar fotocopias o por telefax.

— *La sección de documentación*: el servicio que presta es localizar y recuperar la información, pues se puede saber en cuál biblioteca del país tienen las revistas donde están los artículos de interés, la dirección y horario de esa biblioteca, esta sección también localiza y consigue fotocopias del documento requerido.

Por qué se habla de índices extranjeros

Algunos han calificado como patógenas e ineficientes a las publicaciones periódicas médicas extranjeras, en mayor parte por la barrera del idioma, ya que muchos médicos mexicanos no han valorado el aprender otros idiomas, ya que los costos de revistas especializadas son bastante elevados, y que sin embargo se necesitan, pues nuestro país no cuenta con este tipo de publicaciones, tampoco hay índices de tanta calidad para estar actualizados, y que sin embargo, hasta ahora México ha podido contar con bibliotecas biomédicas y centros de investigación, a pesar de los cambios económicos.

Obras consultadas:

Seminario sobre políticas y procedimientos de selección en bibliotecas mexicanas. (1o.: 1983: México) comp. Ma. del Carmen Negrete Gutiérrez. México: UNAM, 1984. 118 p.

MORALES Campos, Estela. *El servicio de consulta*. México: UNAM, Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1984. 111 p.

PERALES, Alicia. *La informática*. México: UNAM, 1975. 336 p.

RODRIGUEZ Gallardo, Adolfo. *Las bibliotecas del sector salud*. En: *Investigación bibliotecológica*. 1 (1): 57-72. 1986.

DINAMICA BIBLIOTECARIA

Boletín Informativo de la Coordinación de Servicios de Información Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco

Rector: Arq. Roberto Eibenschutz Hartman; **Secretaria:** Lic. Cesarina Pérez Pría; **Coordinador de Servicios de Información:** Lic. Juan René García Lagunás; **Coordinadora de Extensión Universitaria:** M. en C. Magdalena Fresán Orozco; **Jefa de Producción Editorial:** Lic. Virginia Careaga Covarrubias.

Comisión Editorial: Juan René García Lagunás; Elia Terreros Madrigal; Reyna Ramírez López; Patricia Gordillo; Juan Chavarría Calzada; Patricia Fernández. Este número estuvo coordinado por la Sección de Consulta.

Corrección: Reyna Ramírez López; **Tipografía:** Ana Bertha Galván M.; **Diseño:** Guillermo Fonseca A. y Rodolfo Villaseñor M.

Coordinación de Servicios de Información, edificio central, 2o. piso. Calz. del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Delegación Coyoacán, 04960. Nota: Todos los artículos firmados por los autores son responsabilidad absoluta de ellos.