

PESQUISA BIBLIOGRÁFICA EM MEDICINA

Fontes de Informação

LUZIA DE AVILA GOULART *
IARA TUBBS GOULART **

SINOPSE: Apresentação de bibliografias médicas correntes, constantes do acervo da Biblioteca da Faculdade de Medicina da UFRGS, Pôrto Alegre. Bibliografias gerais e especializadas. Suas características e utilização. Centros de Documentação.

1. *Introdução*

Especialmente no domínio das Ciências Bio-Médicas, o progresso sem precedentes durante os últimos anos, produziu um fluxo avassalador de invenções e descobertas. Há cem anos o pesquisador poderia reunir sozinho, toda a literatura existente sobre sua especialidade. Hoje, só com a utilização de um novo gênero de publicação periódica, índices e «abstracts» (resumos), que arrola a literatura científica corrente, ele pode, sem dificuldade, manter-se informado sobre livros e artigos novos que trazem informações sobre o objeto de seu estudo.

Há, sem dúvida, grande procura desse tipo de publicação, e tem se dado maior atenção para inclusão de instruções para o seu uso nas Universidades, assim como cursos que auxiliem aos interessados na sua utilização.

Sentindo a necessidade imposta pela constante dificuldade que encontra o pesquisador em efetuar uma pesquisa bibliográfica dentro do campo das Ciências Bio-Médicas, pretendemos, ao apresentar este trabalho, orientá-lo na melhor maneira de efetuar uma investigação científica, no que se refere à utilização do material de referência disponível na Biblioteca da Faculdade de Medicina de Pôrto Alegre.

Para a apresentação dessas obras de referência, adotamos o critério de selecionar apenas as mais importantes e de periodicidade regular, focalizando, de forma sucinta, suas particularidades e sua utilização.

* Bibliotecária da Faculdade de Medicina de Pôrto Alegre, UFRGS.
** Bibliotecária Chefe do Instituto de Fisiologia Experimental, UFRGS.

Para a obtenção do material bibliográfico que irá utilizar, poderá fazer uso do catálogo da Biblioteca. Geralmente, surgem algumas dificuldades quanto ao manêjo desse material, pois nem todo o pesquisador está familiarizado com os sistemas de apresentação dos assuntos nos catálogos. Neste caso, poderá contar com o auxílio da Bibliotecária.

2. *Índices e «Abstracts»: definição*

Índices são publicações periódicas que arrolam trabalhos publicados sobre determinados assuntos, dando a indicação do autor, título do trabalho, título do periódico onde tenha sido publicado, volume, fascículo, páginas e ano de publicação.

«Abstracts» são publicações periódicas que discriminam trabalhos sobre determinados assuntos, apresentando além das referências bibliográficas, resumos extraídos desses trabalhos, preparados por especialistas.

3. *Bibliografias Médicas Correntes*

3.1 *Gerais*

3.1.1 *ABSTRACTS OF WORLD MEDICINE*. British Medical Association, Londres-Inglaterra.

Publicação mensal, abrangendo o campo da Medicina, apresentando-se pelo sistema de grandes e pequenos assuntos (assuntos gerais e suas subdivisões).

Os «abstracts» são extensos, assinados, informativos e ocasionalmente críticos. Em alguns fascículos, inicialmente, apresenta artigos de revisão. No corpo da obra, os «abstracts» são apresentados pelo título, autor, periódico (volume, páginas, data de publicação e outras indicações como o número de ilustrações e de referências). O índice no final, relaciona os autores com a respectiva página.

Exemplo: *Plasma-zinc in Health and Disease*

J. A. Halsted and J. C. Smith Jr. Lancet 1, 322-324,
14 Feb 1970, 25 refs.

3.1.2 *BIBLIOGRAFIA BRASILEIRA DE MEDICINA*. Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação, Rio de Janeiro — Brasil.

Bibliografia sinalética e retrospectiva que tem como objetivo, registrar toda a literatura médica brasileira, publicada não só em periódicos nacionais, como também em periódicos estrangeiros.

A relação desses periódicos é dada no início, com a abreviatura e o endereço.

Apresenta-se pelo sistema de grandes e pequenos assuntos, dentro dos quais as referências bibliográficas são dadas em ordem numérica de entrada, obedecendo à seguinte disposição: autor, título do trabalho, periódico (volume, fascículo, páginas, data de publicação). O número de entrada é dado à direita da página.

Exemplo: CORTICOESTERÓIDES 1103
 ANDRADE, Carlucio — Ação de corticóides na pressão
 intraocular.
R. Bras. Oftalmol., 26(2):155-62, abr.-dez. 1967.

O índice de autores no final, relaciona alfabeticamente todos os autores e colaboradores, com o número de entrada ao lado.

3.1.3 *INDEX MEDICUS*. National Library of Medicine, Bethesda-Estados Unidos.

No campo das Ciências Médicas, o Index Medicus se apresenta como a publicação mais importante no gênero, não só por sua atualização, mas principalmente por cobrir o que há de mais importante na literatura médica internacional. É publicado mensalmente, indexando de seis a oito semanas, artigos de 2.400 periódicos, os mais categorizados dentro de cada especialidade.

Apresentação pelo sistema de grandes assuntos, subdivididos em pequenos assuntos.

Cada fascículo está dividido em quatro seções:

a) Bibliography of Medical Reviews — Subject Section

Apresenta, em ordem alfabética de grandes e pequenos assuntos, referências de artigos de revisão, não só os indexados no ano corrente do fascículo, como também aqueles do ano anterior. Essas referências aparecerão igualmente na seção de assuntos do fascículo.

b) Bibliography of Medical Reviews — Author Section

Apresenta, em ordem alfabética, os autores dos trabalhos apresentados na seção acima mencionada.

c) Index Medicus — Subject Section

Os artigos citados nesta seção são indexados, em média, dentro de três cabeçalhos de assunto para cada artigo.

As referências aparecem com todos os elementos dentro de cada cabeçalho de assunto, obedecendo a seguinte ordem: Título do trabalho em inglês ou traduzido, quando o original fôr em outra língua que não o inglês — neste caso, virá entre colchêtes; autor, periódico (volume, páginas, data de publicação), abreviação da língua original do texto.

Exemplo: Correlation of the pressor activity of the renal venous effluent with excretory function and other tests in focal, parenchymal and vascular renal disease. Mc Paul J. J. Jr. et al. *Circulation* 33: 781-8, May 66

Este artigo será citado com todos os seus elementos dentro de sete cabeçalhos de assunto correspondentes:

Hypertension, Renal/Sugery
Kidney diseases/Surgery
Plasma
Preoperative Care
Renal artery obstruction/Surgery
Renal veins
Vasopressin

Dentro de cada cabeçalho de assunto as referências são agrupadas de acôrdo com a língua original do texto. Em primeiro lugar, aparecem as citações de artigos em inglês, seguido das citações de artigos em outras línguas, arranjados alfabeticamente pela língua. Dentro de cada grupo de língua, são ordenados alfabeticamente pela abreviatura do título do periódico.

d) Index Medicus — Name Section

Ordem alfabética de autores, com os elementos da referência discriminados na seguinte ordem: autor principal, título, periódico (volume, páginas, data de publicação) e abreviatura da língua original do trabalho, quando fôr tradução.

Exemplo: Tsubokura M et al |Studies on salmonelle pullorum phage. V. Conversion of subtypes of S. pullorum by phage| *Jap J Vet Sci* 28:35-40, Feb 66 (Jap)

No final desta seção, apresenta uma sub-seção dentro da qual aparecem os trabalhos anônimos, arranjados alfabeticamente pelo título do periódico em que foram publicados.

No início de cada fascículo, apresenta uma lista de bibliografias solicitadas por particulares e que, por terem sido consideradas de grande importância, foram reimpressas a fim de que possam ser enviadas, gratuitamente, a quem se interessar.

Na primeira parte do fascículo de janeiro de cada ano, é publicada a lista dos periódicos indexados. Na segunda parte, apresenta uma

lista de cabeçalhos de assunto e de séries de categoria de assunto. Esse fascículo traz o título de Medical Subjects Headings (MeSH).

O pesquisador ao iniciar uma pesquisa, geralmente, parte de um ou mais termos, os quais expressam o assunto específico visado. Caso esses termos não sejam encontrados na lista alfabética, um exame apropriado na lista categorizada poderá revelar sinônimos ou o termo geral sob o qual o artigo desejado poderá estar indexado. Quando o termo usual é encontrado, o exame na lista alfabética poderá revelar termos relacionados, os quais também são de significação na pesquisa do Index Medicus. Os números entre parênteses, que seguem cada termo na lista alfabética, referem a uma ou mais listas categorizadas.

Exemplo: Gastric fistula (C4)

Quando os artigos são indexados no Index Medicus, o termo específico mais usual será apresentado no MeSH, assim se um artigo trata de *Erythromycin*, será indexado dentro desse termo, preferivelmente ao termo geral *Antibiotics*. Dentro desse último, somente aparecem artigos que tratam de antibióticos no geral, aqueles que apresentam de uma maneira geral os chamados antibióticos ou aqueles que apresentam antibióticos específicos cujos nomes não aparecem no MeSH.

3.2 Especializadas

3.2.1 *BIOLOGICAL ABSTRACTS*. Union of Biological Societies, Pennsylvania-Estados Unidos.

Com periodicidade bimensal, apresenta a literatura, em forma de «abstracts», sobre Biologia, Agricultura, Medicina e Bioquímica.

Cada fascículo, inicialmente, apresenta uma tabela de conteúdo, com a relação dos grandes assuntos, suas subdivisões e o respectivo número de entrada. Os «abstracts» são apresentados, dentro do grande assunto a que pertencem, em ordem numérica de entrada, seguida do autor, endereço, título do trabalho, periódico (volume, fascículo, páginas, data de publicação).

Exemplo: 127145. FEATHERSTON, W. R. (Purdue Univ., Lafayette, Indiana, USA34

Nitrogenous metabolites in the plasma of chicks adapted to high protein diets. POULTRY SCI 48(2): 646-652. 1969.

No final de cada fascículo, apresenta três índices:

a) Author Index

Apresenta a relação dos autores em ordem alfabética, e o número de entrada do «abstract».

Exemplo: Featherston W R 127145

b) Biosystematic Index

E' composto de listas de categorias taxonômicas com o número de entrada do «abstracts». Cada categoria contém informação relativa aos organismos pertencentes à mesma. Em adição à nota, uma abreviação representando a seção ou subseção do assunto, é impressa ao lado de cada entrada para proporcionar maior clareza quanto à natureza do «abstract».

Exemplo: Chordata
 Axes Galliformes Poult Feed 127145

c) Cross Index

E' antecedido por uma lista de cabeçalhos de assunto e suas subdivisões, na ordem pela qual aparecerão no índice. Sua finalidade é reunir dentro do grande assunto, todos os que com êle se relacionam.

No índice, sob o grande assunto, são colocadas todos os números de entrada relativos a tantos quantos forem os assuntos relacionados. Êsses números são colocados sob colunas numeradas de 0 a 9, sòmente para observar uma certa disposição numérica no índice.

Exemplo: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Biochemistry, studies-proteins, peptides, amino-acids

127145

127156 127157

Anualmente, são publicados índices acumulados do volume: Author Index, Subject Index e Cross Index, que seguem a mesma orientação dos índices bimensais.

3.2.1.1 *BIOLOGICAL ABSTRACTS: B.A.S.I.C.*

Índice bimensal, criado para complementar o Biological Abstracts. Traz em ordem alfabética, tôdas as palavras-chave de todos os «abstracts» indexados naquela data. Um artigo será encontrado através de tantas quantas forem as palavras-chave, características, que constituírem o artigo.

No corpo da obra, as palavras-chave ocupam a coluna central; à esquerda, a coluna com as palavras complementares que dão sentido às palavras da coluna central; e à direita, a coluna com os números de entrada do «abstract».

Exemplo: Amino-aciduria in / Blood diseases in man / 2485

3.2.1.2 *BIOLOGICAL ABSTRACTS: Bioresearch Index*

Com o crescente aumento de publicações no campo da Bio-Ciência, tornou-se necessária a criação de uma nova publicação que complementasse o Biological Abstracts, a fim de proporcionar ao leitor um recurso a mais para manter-se atualizado dentro de sua especialidade. Surgiu então o Bioresearch Index, publicado mensalmente, com a finalidade de apresentar a literatura biomédica que não pode ser abrangida pelo Biological Abstracts: essa literatura é apresentada em forma de referência.

Cada fascículo é dividido em cinco partes:

a) Subject Index

Apresenta-se em três colunas, seguindo a distribuição usual: a palavra-chave na coluna do centro, as palavras complementares à esquerda, e o número de entrada na coluna da direita.

Exemplo: Studies on some Indian
Arctiidae lepidoptera utetheisa/Shya 7006

b) Bibliography

Apresenta-se em ordem numérica de entrada, com a indicação do periódico a que pertencem, em destaque, com o volume, fascículo e data. Para cada entrada é indicado o autor, título e páginas.

Exemplo: _____
Entomologist
102 (1276). 1969

7006 BHATTACHERJEE N S GUPTA S L
Studies on some Indian arctiidae lepidoptera/
utetheisa/ shyama new species uthetheisa-shiba new
species uthetheisa-menoni new-species key PAGE
210-219

c) Author Index

Segue a ordem alfabética com o número de entrada ao lado.

Exemplo: BATTACHERJEE N S 7006

d) Biosystematic Index

Composto de listas de categorias taxonômicas, as quais estão coordenadas com as entradas dadas no corpo da obra. Um organismo

primário estudado em trabalho cuja referência está indexada no Bio-research Index, aparecerá dentro de sua categoria taxonômica específica. Quando pertencer a mais de uma categoria, será indexado dentro de ambas.

As palavras que identificam o trabalho, são dadas após a categoria, seguidas do número de entrada.

Exemplo: ARTHROPODA

insecta Lepidoptera Lepido syst 7006

e) Cross Index

Apresentação alfabética de grandes e pequenos assuntos, e dentro desta, numérica de entrada. Uma mesma entrada poderá aparecer dentro de tantos assuntos ou cabeçalhos de assunto, quantos forem necessários para identificar o trabalho. As entradas são arranjadas em dez colunas verticais numeradas de 0 a 9, de acordo com o algarismo terminal da entrada.

Exemplo: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ECOLOGY — (Environmental biology)

Ecology animal

	6781	6782	6783	6784	6785		6787
6790	6791						
	7001	7002		7004	7005	7006	7007 7008

3.2.2 *BULLETIN SIGNALETIQUE: Pathologie générale et expérimentale.* Centre National de la Recherche Scientifique, Paris-França.

Publicação mensal, dividida em várias seções, abrangendo outros campos além do Bio-Médico. A seção 350, Patologia Geral e Experimental, indexa artigos de periódicos, relatórios e teses, em forma de «abstracts».

A tabela de conteúdo apresenta a relação dos assuntos e suas subdivisões com as respectivas páginas.

Os «abstracts» obedecem ordem numérica de entrada, apresentando os elementos como se segue: volume, seção, número de entrada, autor, endereço, título do trabalho, título traduzido para o francês, periódico (ano, volume, fascículo, páginas e número de referências constantes no artigo).

Exemplo: 31-350-12841. KIERSZENBAUM (A. L.) [Depto. Histol., Fac. Med., Buenos Aires, Argent.] *Relationship between nucleolus and nuclear bodies in human mixed salivary tumors*. (R lation entre le nucl ole et les corps nucl aires dans les tumeurs salivaires mixtes humaines). J. Ultrastruct. Res., U.S.A. (1969), 29, n  5-6, 459-69, bibl. (35 r f.).

Ao fim de cada volume, publica índices alfabéticos de aut res e assuntos, e  ndice de aut res ao fim de cada fascículo, o qual remete, através do número de entrada, para o «abstract» correspondente. A letra R ou T, depois do nome de um autor, indica que o Trabalho   relatório ou uma tese.

3.2.3 **CHEMICAL ABSTRACTS.** The American Chemical Society, Washington-Estados Unidos.

Considerado o melhor e maior serviço de «abstracts» do mundo. Abrange o campo da Química e, relacionadas a esta, Fisiologia, Farmacologia, Nutri o e Bioquímica. Publica 52 fascículos por ano e três índices acumulados por semestre, num total de seis índices por ano.

A apresenta o da obra se faz pelo sistema de grandes e pequenos assuntos, a qual   relacionada no início do fascículo com a sua localiza o no corpo da obra. Os «abstracts» se apresentam em ordem numérica e são precedidos de letras. Os elementos são dados na seguinte ordem: título, autor, ender o, periódico (data de publica o, volume, fascículo, páginas, língua original):

Exemplo: 126220f *Volatile acid recovery from vapors by chemical reaction.*

Clark, Leslie H.; Dehaas, Gerrit G. (Weyerhaeuser Co., Longiew, Wash.) *Tappi* 1969, 52(9), 1728-32 (Eng)...

No final do fascículo, apresenta quatro  ndices: Keyword, Author, Numerical Patent e Patent Concordance. Semestralmente apresenta, além dos já mencionados, o Subject e o Formula.

a) Keyword Index

Apresenta as palavras-chave extraídas dos trabalhos indexados, derivadas do título, texto ou contexto dêstes. O número de entrada   dado ao lado.

Exemplo: Acetic acid spent liquor 126220f

b) Numerical Patent Index

Apresenta os números de registro de patentes em ordem crescente, dentro do país de onde são originárias, com o número de entrada ao lado.

Exemplo:	Nº	Ref.
	British	
	1154419	4362h

c) Patent Concordance

Apresenta na primeira coluna, em ordem numérica, as patentes originais do país indicado pelo cabeçalho. A segunda coluna ordena outras que cobrem a invenção reclamada pela patente da primeira coluna. Sua finalidade é indexar dessa forma, os números de patentes que, por cobrirem outras de invenções já indexadas anteriormente, não aparecerão no corpo da obra. O número de entrada é dado à esquerda.

Exemplo:	Patent Number	Corresponding Patent	CA Ref. Number
	Belgian		
	611592	Brit 925117	58, 1556b

d) Author Index

Apresenta os autores em ordem alfabética, com o número de entrada ao lado.

Exemplo:	CLARK L H	126220f
----------	-----------	---------

e) Subject Index

A ordem dos assuntos é alfabética e, dentro desta, é dado o título do artigo e o número de entrada.

Exemplo: *Androsterone*
in blood plasma in infections, 17286b

f) Formula Index

Ordem alfabética e dentro desta, numérica de átomos, seguida do termo usado no Subject Index, volume e número de entrada.

Exmeplo: $C_3H_2BeNa_2O_6S$
Sodium sulfato (malonato) beryllate, 57:8176d

3.2.4 *COURRIER*. Centre International de l'Enfance, Paris-França

Publicação com periodicidade trimestral, apresentando artigos de revisão da literatura sobre Pediatria, Psicologia Infantil, Bem Estar, etc., em forma de «abstracts», em inglês e francês.

Arranjo alfabético de assunto, e, dentro destes, os «abstracts» em ordem numérica. Os elementos obedecem a seguinte ordem: autor, título original, título traduzido para o francês, periódico (ano, volume, fascículo, páginas), indicação de bibliografia e ilustrações, e à direita o número do «abstract».

Exemplo: ROSH, M. S. et SHINEFIELD, H. R. *Penicillin antibodies in children*.

Les anticorps à la péniciline chez l'enfant. *Pediatrics*, 1968, 48, 2:342-348, Bibl., illus.

No final de cada fascículo, há um índice de autores com o número do «abstract». No final do volume, em separado, é publicado o índice acumulado de autores e assuntos.

3.2.5 *CURRENT CONTENTS: Life Sciences*. Institute for Scientific Information, Philadelphia-Estados Unidos.

Publicação semanal que indexa oitocentos títulos de periódicos americanos e europeus.

Apresenta, por ordem de assunto, as tabelas de conteúdo do último fascículo publicado de cada periódico indexado, os quais são relacionados no início, com a localização na obra. Essas tabelas são publicadas no Current Contents antes mesmo da distribuição dos periódicos pelos editores. No final, é apresentada uma lista de autores com o endereço.

Dessa maneira, o leitor poderá saber, consultando uma só publicação, quais os artigos mais atuais sobre o assunto que o interessa, publicados nos periódicos mais categorizados.

3.2.6 *EXCERPTA MEDICA*. Excerpta Medica Foundation, Amsterdam-Holanda.

A mais extensa publicação de «abstracts» no campo da Medicina. Divide-se em seções, cada uma dedicada a uma especialidade, apresentando em forma classificada, todas as referências de periódicos especializados, bem como artigos de publicações relacionadas a outras disciplinas médicas e afins. Tem periodicidade mensal e índices anuais acumulados de autores e assunto.

A apresentação do fascículo segue o sistema de grandes assuntos, cuja localização é dada no início, pela tabela de conteúdo. Os «abs-

tracts» são arranjados em ordem numérica e seus elementos assim discriminados: título, autor, endereço, periódico (ano, volume, fascículo, páginas).

Exemplo: 574. *Experimental treatments of acute spinal cord injury* — Ducker T. B. and Hamit H. F. — Div. of Surg., Walter Reed Army Inst. of Res., Washington, D. C. — J. Neurosurgery. 1969 30/6 (693-697)

No final do fascículo, os índices de assunto e autores, remeterão para o «abstract» através do número de entrada deste.

3.2.7 GASTROENTEROLOGY ABSTRACTS AND CITATIONS. National Institute of Arthritis and Metabolic Diseases, Bethesda-Estados Unidos.

Publicação mensal, apresentando a literatura médica mundial de ciências pré-clínicas do aparelho digestivo, doenças gastrointestinais, técnicas de diagnóstico, em forma de «abstracts» e citações. Anualmente publica índice acumulado de assunto e autor.

Os «abstracts», em cada fascículo, apresentam-se em ordem numérica dentro de grandes assuntos, os quais são relacionados no início com a localização. Os elementos seguem a seguinte ordem: título, indicação da língua original, autor, endereço, periódico (volume, fascículo, páginas, data de publicação):

Exemplo: 0062 ISOENZYME PATTERNS OF LACTATE DEHYDROGENASE IN THE NORMAL AND TUMOR-ADJACENT MUCOSA AND IN CANCER TISSUES OF STOMACH AND COLON. (Ger.) Wolff, H. (Surg. Clin. Karl-Marx-U., Leipzig, Germany) Arch Geschwulstforsch 24 (2-3): 188-197, 1969.

No final do fascículo há índice de assunto e autores. O índice de assunto é baseado em um sistema hierárquico de classificação, no qual o termo principal está modificado por um ou mais termos secundários descritivos. Estes são listados em ordem decrescente de importância e descrevem o conteúdo do «abstract» ou citação. Em adição, nesse sistema, alguns termos secundários poderão ser usados como principais, provendo dessa forma, acesso a todo e qualquer trabalho. Os números dos «abstracts» e citações aparecem entre parênteses antes dos termos secundários. Os «abstracts» são identificados por um asterisco ao lado do parêntese.

O índice de autores, apresenta o número de entrada do «abstract» ou da citação.

3.2.8 *INTERNATIONAL MEDICAL DIGEST*. Hagerston-Estados Unidos.

Publicação mensal que apresenta uma seleção de artigos em forma de «abstracts» extensos, extraídos dos periódicos mais importantes no campo Bio-Médico.

Apresenta no início, uma tabela de conteúdo com a relação dos artigos dentro do assunto a que pertencem e a respectiva página. No fascículo, os «abstracts» são apresentados dentro da ordem dada pela tabela de conteúdo, e seus elementos assim discriminados: título, autor, periódico (volume, página, data de publicação).

Exemplo: *Anti-i infectious mononucleosis* —
Ali A. Hossaini — *American Journal of Clinical Pathology*, 53:198 (February) 1970.

O índice acumulado de assuntos é dado no último fascículo de cada ano, e apresenta os artigos dentro do assunto correspondente, com o mês e a página do fascículo.

3.2.9 *NUCLEAR SCIENCE ABSTRACTS*. United States Atomic Energy Commission, Washington-Estados Unidos.

Publicado quinzenalmente, abrange toda a literatura sobre Ciência Nuclear e Tecnologia.

Cobre relatórios técnicos e científicos da U.S. Atomic Energy Commission e entidades filiadas, não só dos Estados Unidos como de outros países. Indexa também periódicos, livros e patentes, examinando, selecionando e resumindo toda a literatura publicada no Canadá, Finlândia, Japão, Dinamarca, Suécia, Noruega e Grã-Bretanha.

Regularmente, no primeiro fascículo de cada volume, aparece uma lista de periódicos indexados, a qual é atualizada através de outras, publicadas em fascículos alternados.

A tabela de conteúdo indica a localização dos grandes e pequenos assuntos. Os «abstracts» dentro destes, são apresentados em ordem numérica, com seus elementos na seguinte ordem: código de identificação da entidade, número do relatório, páginas, título, autor, entidade.

Exemplo: 45669 (ORAU-101, pp 96-9) BONE-MARROW SCANNING WITH RADIOACTIVE COLLOIDS. Kniseley, Ralph M.; Edwards, C. Lowell; Andrews, Gould A.; Tanida, Ryo-saku; Hayes, Raymond L. (Oak Ridge Associated Universities, Inc., Tenn. Medical Div.).

No final, são apresentados quatro índices: Subject, Corporate Author, Author, Report Number, e trimestralmente, são publicados indi-

ces acumulados. De quatro em quatro anos, aparecem índices acumulados dos volumes abrangidos por êsse período.

a) Corporate Author Index

Apresenta as entidades em ordem alfabética, seguidas da localidade. Cada entrada, dentro da entidade, é apresentada em versão original ou resumida do título da publicação, seguida do volume e número do «abstract». O número do relatório é dado entre parênteses, precedido pelo código de identificação da entidade.

Exemplo: OAK RIDGE ASSOCIATED UNIVERSITIES, Inc.,
TENN MEDICAL DIV.
Bone-Marrow scanning with radioactive colloids,
21:45669 (ORAU-101, pp 96-9)

b) Personal Author Index

Sob o autor, as entradas se apresentam na versão original ou resumida do título do relatório ou do artigo, seguidos pelo número do volume, número do «abstract» e, entre parênteses, o código de identificação da entidade, o número do relatório e as páginas.

Exemplo: KNISELEY, Ralph M.
Bone-marrow scanning with radioactive colloids,
21-45669 (ORAU-101, pp 96-9)

c) Subject Index

As entradas principais neste índice são geralmente de materiais específicos, processos, etc., seguidas de anotações que descrevem suas propriedades e processos aplicáveis. Após, é dado o número do volume, número do «abstract», código de identificação da entidade, número do relatório e páginas. A designação (R), seguindo o número do «abstract» indica relatório desenvolvido, (P) indica patente e (T) indica tradução. Os «abstracts» de relatórios não desenvolvidos não trazem indicação de letra. Toda a literatura publicada em periódico ou livro, é identificada pela ausência de número de relatório.

Exemplo: COLLOIDS
Use of radiosotope-labeled, in scintiscanning of bone-marrow, 21:45669 (ORAU-101, pp 96-9)

d) Report Number Index

Relatórios, conferências, patentes, etc., estão indexados neste índice sob código de identificação de entidade publicadora. Segue-se o nú-

mero do relatório, volume, número do «abstract» e uma breve anotação indicativa do lugar onde pode ser encontrado — se em Bibliotecas Depósito, periódicos, onde pode ser adquirido e o preço.

Cada vez que um relatório receber mais de um número, será referenciado para o principal, contando, entretanto, no «abstract» correspondente, todos os números secundários. A lista de códigos usados para entidades, é publicada anualmente no índice acumulado.

Exemplo: ORAU

101

21:45669

Dep. CFSTI

4. *Centros de Documentação*

Atualmente todos os pesquisadores podem contar com dispositivos criados com a finalidade de incrementar o progresso e o intercâmbio científico entre os povos. Com êsse objetivo foram criados os Centros de Documentação, que hoje representam uma imposição para o desenvolvimento científico de cada país.

Esgotados os recursos de que dispõe o pesquisador em seu meio, poderá então recorrer a essas entidades que poderão fornecer, não só o material necessário para complementar suas pesquisas, como também a compilação de bibliografias exaustivas de que necessite para efetuar um trabalho.

Êsse material pode ser solicitado em forma de fichas, microfilmes, fotocópias, etc., na maioria das vezes sem despesa para o solicitante.

A Biblioteca Regional de Medicina de São Paulo, órgão da Organização Panamericana da Saúde, é o centro responsável pelo atendimento, não só para o Brasil, como também para toda a América Latina.

Mantém serviços de reprodução de artigos científicos de periódicos não localizados pelos sub-centros, mediante o envio gratuito de reproduções efetuadas por máquinas Xerox. Não existindo o artigo na Biblioteca Regional de Medicina ou em outra biblioteca de São Paulo, o mesmo será encaminhado a National Library of Medicine, nos Estados Unidos, que enviará diretamente ao sub-centro requisitante.

O Serviço de Bibliografia e Documentação da UFRGS, sub-centro da região sul, encarrega-se de localizar periódicos existentes no Estado e, através do «empréstimo-entre-bibliotecas», coloca os mesmos à disposição dos interessados. Também fornece cópias Xerox ou microfilmes.

O serviço de levantamento bibliográfico é uma das metas futuras da Biblioteca Regional de Medicina; no momento, êste serviço tem sido feito pela National Library of Medicine, utiliza-se para isso do «Sistema MEDLARS», compilando bibliografias para particulares sobre todo e qualquer assunto. A solicitação é feita através do preenchimento de formulários especiais, fornecidos pela Biblioteca da Faculdade de Medicina de Pôrto Alegre, UFRGS.

SUMMARY: An introduction to the current medical reference sources stored in the Library of the Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Pôrto Alegre, presenting its particularities and ways of utilization. Documentation Centers.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- 1 — BLAIR, E. D. — Basic reference aids for small medical libraires. *Bulletin of the Medical Library Association*, 55:160-75, Apr. 1967.
- 2 — BRADFORD, S. C. — Documentação. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1953.
- 3 — BRAGA, G. M. & FIGUEIREDO, L. M. — «Bibliografias especializadas» In: Id. *Fontes de informação em ciências bio-médicas*. Rio de Janeiro, Centro de Bibliotecnia, 1968. Cap.3, p.17-87.
- 4 — BRYANT, M. S. — «Bibliographies, abstracts and indexes». In: SHAW, R. R. *The state of the library art*. New Brunswick, N. S., Rutgers-the State University, 1960. v.2, part. 2.
- 5 — FARRADANE, J. — «Training for information science». In: COLLISON, R. L., *Progress in library science*. London, Butterworths, 1965. cap.7, p.96-100.
- 6 — FIGUEIREDO, L. M. & CUNHA, L. G. C. — *Curso de bibliografia geral*. Rio de Janeiro, Record, 1967.
- 7 — HUBBELL, G. S. — *Writing term papers and reports*. New York, Barnes & Noble, 1963.
- 8 — LANGNER, M. C. — The National Library of Medicine's services: initial observations on indexing, interlibrary loan, and reference. *Bulletin of the Medical Library Association*, 55:31-7, Jan. 1967.
- 9 — LASSO DE LA VEGA, J.J.P. — *Manual de documentacion; las técnicas para la investigacion y redaccion de los trabajos y de ingenieria*. Barcelona, Labor, 1969. Cap.26, p.435-65.
- 10 — MEDICAL LIBRARY ASSOCIATION. *Handbook of medical library practice*. 2.ed. Chicago, American Library Association, 1956.
- 11 — TRUELSON JR, S.D. — What the Index Medicus indexes, and why. *Bulletin of the Medical Library Association*, 54:329-36, Oct. 1966.
- 12 — UNESCO. *Centres de documentation scientifique et technique*. Paris, 1965.
- 13 — UNESCO. *Les services bibliographiques dans le monde*. Paris, 1967. [Manuels bibliographiques de l'Unesco, 2]

Passo da Pátria, 157, ap.2 — Pôrto Alegre, RS., Brasil