

Las bibliotecas del sector salud

**Adolfo Rodríguez Gallardo,
Director General de Bibliotecas e
investigador del CUIB.**

Antecedentes

En 1982 el Maestro Álvaro Vázquez publicó el directorio de Bibliotecas en Ciencias de la Salud. El trabajo abarca 209 bibliotecas de este sector, tomándolo en su sentido más amplio: bibliotecas, centros de información, etc. Desde que se publicó el directorio, su aportación a la bibliotecología mexicana fue obvia, pues los datos que contiene revelan algunos aspectos importantes si se agrupan de diversas formas y se relacionan entre sí. El trabajo que presentamos a continuación está basado en el Directorio, no hubiera sido posible sin contar con tan importante obra.

Objetivo

Pretendemos analizar la información disponible de manera que los directivos de bibliotecas y funcionarios públicos que tienen bajo su responsabilidad servicios bibliotecarios puedan tomar las medidas necesarias para la optimización de los servicios. Deseamos también conocer cómo está compuesto el sistema de bibliote-

cas del sector salud y con qué recursos cuenta.

Limitaciones

La mayor limitación del trabajo es que está basado exclusivamente en la información del Directorio. No se hizo ningún intento de completar la información ni se confrontó ésta con otras posibles fuentes; por lo tanto, se omiten algunas bibliotecas de importancia no incluidas en el Directorio.

Dicha obra contiene bibliotecas que, además de los materiales relacionados con la salud, poseen otros de diferente índole. Ignoramos si los datos cuantitativos se refieren exclusivamente a obras pertinentes al sector salud o bien incluye el total de las obras de la colección sin haber efectuado una depuración previa. Como ejemplo de esta incertidumbre mencionaremos la inclusión de algunas bibliotecas centrales universitarias, las de facultades de química, el CICH, INFOTEC, los Laboratorios Nacionales de Fomento Industrial, la Secretaría de Trabajo y Previsión Social, así como varias escuelas agrícolas. Al no contar con tal seguridad, es posible que los datos relativos al sector salud estén distorsionados.

Hipótesis

Partimos del supuesto de que las colecciones universitarias constituyen parte considerable del subsistema. Los sistemas de clasificación son variados y no responden a las necesidades de las bibliotecas del subsistema; por lo tanto sería óptimo capacitar al personal de estas bibliotecas en la clasificación del Sistema de la Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos.

En el Distrito federal existe una gran concentración de todos los recursos. El desarrollo en la República, algunas regiones gozan de recursos importantes en tanto que otras carecen de ellos.

Metodología

Para facilitar el trabajo de análisis y presentar los resultados con mayor claridad hemos agrupado las bibliotecas en tres grandes bloques:

1. Bibliotecas oficiales; comprenden las de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, el Instituto Mexicano del Seguro y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado.

2. Bibliotecas universitarias; incluye a todas las que forman parte de una universidad, ya sea ésta pública o privada. Las bibliotecas fueron agrupadas de acuerdo al esquema de regionalización propuesto por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.

3. Bibliotecas diversas; las no observadas en los grupos anteriores, sin importar si se trata de un organismo público o privado.

Los datos referentes tanto al número total de bibliotecas como de libros, volúmenes encuadernados, etcétera, no coinciden con los del Directorio porque hay tres bibliotecas duplicadas, pues fueron incluidas como bibliotecas oficiales así como universitarias porque forman parte de escuelas de enfermería o de salud pública.

Resultados

El número total de bibliotecas es de 209, pero la cifra que aquí se maneja es 212. La diferencia son las tres bibliotecas mencionadas, para mayor facilidad duplicamos su contabilidad ya que la modificación de los datos no es significativa. Nuestra primera hipótesis—referente a la importancia de las bibliotecas que dependen de universidades—confirma que más de la mitad del total de bibliotecas pertenecen a esas instituciones.

Las bibliotecas universitarias localizadas en los estados son 76, representan una parte importante del porcentaje total, pues solamente un tercio, es decir 37, están en el Distrito Federal.

Por el contrario, las bibliotecas del sector oficial, tanto las de la Secretaría de Salud y Asistencia Pública como las del ISSSTE, se localizan exclusivamente en la ciudad de México. El Instituto Mexicano del Seguro tiene una mejor distribución, cuenta con 15 bibliotecas que representan aproximadamente el 30% del total localizadas en el Distrito Federal.

En relación a las bibliotecas de instituciones diversas, sólo 5 de un total de 29, es decir el 15%, están en provincia, en tanto que

el 85% de las bibliotecas diversas está en la Ciudad de México.

Es, pues, obvia la desproporcionada concentración de bibliotecas en la capital, llegándose en algunos casos a situaciones verdaderamente graves como Nayarit, Colima, Hidalgo, Tlaxcala, Campeche y Quintana Roo que carecen totalmente de bibliotecas en el sector salud.

En lo que se refiere a bibliotecas que no corresponden ni a universidades ni al sector salud, solo hay 5 en todo el país y corresponden a cada uno de los siguientes estados: Baja California Sur, Jalisco, Chiapas, Veracruz y Yucatán. Sin embargo en el Distrito Federal hay 24 bibliotecas de este tipo, cifra que representa el altísimo porcentaje del 85%.

Los datos anteriores muestran que la distribución de bibliotecas sigue el patrón general del centralismo del que adolece nuestro país en todos los ámbitos.

Relación entre los distintos tipos de bibliotecas

La mayor parte de las bibliotecas del sector salud son universitarias ya que constituyen el 55% del total frente a un 35% en el sector oficial y un 10% en instituciones diversas. Lo anterior explica en parte que la mayoría de los empleados sean de bibliotecas universitarias, así como los mayores recursos bibliográficos.

Personal

La información contenida en el Directorio no nos permite distinguir el personal profesional del que no

lo es; tampoco sabemos su grado de capacitación para la prestación de servicios o la realización de procesos técnicos, Todo el personal está englobado en una sola cifra. Los recursos humanos de las bibliotecas del sector salud suman 1,055 personas; de ellas, 627 trabajan en bibliotecas universitarias, cifra que representa más del 60% del total de los recursos humanos del sector. El personal correspondiente a las bibliotecas del sector oficial es de 258 empleados, aproximadamente un 25%, y unos 170 en instituciones diversas lo que equivale a un 17%.

Como en todos los demás aspectos de la vida nacional, la mayor parte de los recursos humanos están ubicados en el Distrito Federal ya que casi el 60% del personal adscrito a las bibliotecas del sector salud, 596 personas aproximadamente, prestan sus servicios en esa ciudad. Al analizar encontramos una adecuada distribución del personal de bibliotecas universitarias y su localización en las ocho regiones en que las ha dividido ANUIES, pues el Distrito Federal cuenta tan solo con un 32% de los recursos humanos.

Por último, las instituciones diversas tienen una marcada concentración del personal en el Distrito Federal, aproximadamente casi el 90% de los empleados de estas bibliotecas se encuentran en la capital; es decir, de un total de 170 personas, 148 laboran en instituciones localizadas en el Distrito Federal y sólo 22 en otros lugares.

Libros

El sistema cuenta con 755, 630 libros, cifra que abarca todos los tipos de bibliotecas. Sin embargo,

la información del Directorio nos permite saber cuántos de esos libros son títulos duplicados, cuántos materiales obsoletos, cuántos no pertenecen a obras relativas al sector salud, pues como ya hemos dicho, en él se incluyen algunas bibliotecas relacionadas con este sector sólo marginalmente. También sería importante saber qué proporción de estos materiales es de apoyo directo en actividades de investigación y cuál en actividades docentes.

La desproporción de los recursos bibliográficos, al menos en cantidad, es enorme. Las bibliotecas universitarias poseen 546,167 libros, cifra que representa un imponente 72.5%, en tanto que el sector oficial solo dispone de 108,592 libros, equivalentes a un 14% del total de los recursos. Por último, las instituciones diversas cuentan con similares recursos bibliográficos a los del sector oficial, pues disponen de 100,871 libros en forma de monografía, es decir, el 13.5% del total.

Al analizar el número de los libros que forman parte de las colecciones universitarias encontramos que la distribución, aunque desigual, guarda una proporción adecuada. Las siguientes columnas representan las cifras de los libros y regiones a las que pertenecen; los datos fueron tomados del cuadro de recursos.

REGIÓN	LIBROS
I	13,614
II	70,711
III	19,541
IV	34,748
V	24,843
VI	67,283
VII	12,240
VIII	303,187
TOTAL	546,167

Las colecciones, tanto de libros como de revistas, muestran una mayor concentración en la ciudad de México, aunque en menor grado, como número de bibliotecas y de personal empleado y otros factores.

Volúmenes encuadernados

Esto rubro fue incluido y contabilizado en el directorio, pero la información al respecto es ambigua. ¿Se trata de publicaciones periódicas encuadernadas cuando se completa un volumen? ¿Se refiere a volúmenes no completos pero encuadernados? Podría tratarse de libros y otro tipo de materiales como folletos? La duda hace que nos abstengamos de una interpretación sobre el tema.

Títulos de revistas

De todos los recursos con que cuentan las bibliotecas del sector salud, los títulos de revistas es el que guarda una proporción más armónica. Los recursos hemerográficos de las universidades, aunque siguen siendo mayores que en los otros sectores, no son tan desproporcionados si se toma en cuenta el gran número de usuarios a los que sirven. Las bibliotecas de las universidades cuentan con 14,555 títulos que significan un 49% del total de los recursos; las bibliotecas del sector oficial suman 10,545 títulos equivalente a 35% de las publicaciones periódicas; y por último, las instituciones diversas reciben 4,788 títulos que representan un 16% de las revistas.

Al igual que con los libros, en este caso tampoco contamos con información pertinente que nos deje evaluar la calidad de los materiales recibidos. Sería interesante

saber, por ejemplo, cuántos títulos se utilizan para apoyo a la enseñanza; cuántos para la investigación; cuántos están duplicados; cuántos no corresponden al área de la salud y están incluidos porque las instituciones a las que pertenecen fueron incluidas aunque no se dedique primordialmente a los aspectos relacionados con el sector salud.

Cabe destacar que una posible explicación a la alta cifra de títulos de revistas que poseen las bibliotecas del sector oficial, es que muchas de las bibliotecas corresponden a instituciones dedicadas a la investigación por lo que dependen en gran medida de publicaciones periódicas especializadas.

Sistemas de clasificación

Los sistemas de clasificación que se utilizan para organizar el material bibliográfico son muy variados. La mayoría de las bibliotecas usa el Sistema Decimal de Dewey y probablemente porque es el único traducido al español. El inconveniente es que la edición utilizada sea la decimoquinta, publicada en 1956, lo que nos hace pensar que la clasificación es obsoleta para ordenar los materiales bibliográficos de una disciplina sumamente cambiante. El 40% de las bibliotecas utilizan este sistema pero, en el caso de las bibliotecas universitarias, la proporción aumenta pues 59 de las 113, es decir un 52% del total, clasifican con el sistema Dewey.

La segunda clasificación en cuanto a su uso en bibliotecas es la elaborada por la National Library of Medicine. La usan 51 bibliotecas en total y sólo 4 de las 113 bibliotecas universitarias, aunque las del

sector oficial sean las grandes consumidoras de este sistema con 44 bibliotecas que lo aplican. Casi el 80% de las bibliotecas que clasifican con el sistema de la National Library of Medicine corresponde al sector oficial. Es interesante señalar que las bibliotecas universitarias, quienes cuentan con mayores recursos en todos los aspectos, utilizan una clasificación poco adecuada a su tipo de acervo. También es importante destacar que hay 30 bibliotecas que usan clasificaciones propias o poco utilizadas por las demás o bien carecen de clasificación alguna; el porcentaje de estas bibliotecas es 30%.

Valdría la pena hacer un esfuerzo para capacitar al personal dedicado a la clasificación en el uso del sistema de Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos (National Library of Medicine), ya que cuenta con clasificación bastante actualizada y es el más adecuado para bibliotecas de biomedicina.

Bibliotecas universitarias

Las bibliotecas universitarias son las mejor distribuidas en el país. Tienen, salvo muy contadas excepciones, una auténtica cobertura nacional. Cuentan con los mayores recursos tanto en personal como en libros y títulos de revistas.

Todo proyecto que tienda a mejorar las bibliotecas del sector salud deberá tomar en cuenta a las bibliotecas universitarias. Es posible que su mayor deficiencia estribe en el uso de un sistema de clasificación de los materiales bibliográficos poco adecuado. Los recursos que las universidades poseen, si bien son los más impor-

tantes, no bastan en relación al número de usuarios potenciales. Posiblemente la investigación que Martha Añorve está realizando sobre las bibliotecas universitarias del país nos permita conocer con mayor detalle los recursos y posibilidades de estas bibliotecas. Pero a la luz de la experien-

cia de los recursos de estas bibliotecas cabe preguntarse, si las bibliotecas universitarias apoyan con sus recursos a otros sistemas bibliotecarios nacionales, como lo hacen entonces con el sistema bibliotecario del sector salud?



TOTAL DE RECURSOS DEL SECTOR SALUD

	Nº DE BIBLIOT.	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.
BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS	113	627	546,167	59,985	14,555
SECTOR OFICIAL	70	258	108,592	91,594	10,545
INSTITUCIONES DIVERSAS	29	170	100,871	58,555	4,788
TOTAL	<u>212</u>	<u>1,055</u>	<u>755,630</u>	<u>210,134</u>	<u>29,888</u>

**TOTAL DE RECURSOS DE LAS OCHO REGIONES DE ANUIES
BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS**

REGIONES DE ANUIES	BIBLIOTECAS	PERSONAL	LIBROS	VOLUMENES ENCUADERNADOS	TITULOS DE REVISTA
REGION I	13	39	13,614	714	244
REGION II	21	127	70,711	28,311	1,409
REGION III	10	24	19,541	6,551	903
REGION IV	10	68	34,748	3,216	1,482
REGION V	6	35	24,843	8,318	470
REGION VI	10	55	67,283	2,087	1,264
REGION VII	6	13	12,240	640	384
REGION VIII	37	266	303,187	79,872	8,399
TOTAL	113	627	546,167	129,709	14,555

SISTEMAS DE CLASIFICACIONES USADOS

	UNIVERSITARIAS	SECTOR OFICIAL	DIVERSAS	TOTAL
D D C	59	12	15	86
L C	35	8	2	45
N L M	4	44	3	51
OTROS	6	4	8	18
SIN CLASIFICACION	9	2	1	12
TOTAL	113	70	29	212

* Tres Bibliotecas se duplican, pues aunque están en el sector oficial también son de escuelas, como consecuencia si las restamos tendremos un total de 209 Bibliotecas.

BIBLIOTECAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS UNIVERSIDADES		REGION I			
	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
CHIHUAHUA					
Universidad Autónoma de Chihuahua					
Esc. de Enfermería	2	1,390		4	CDD
Fac. de Ciencias Químicas	3	2,491	200	20	CDD
Fac. de Medicina	2	2,133		85	CDD
TOTAL DEL ESTADO	7	6,014	200	109	
SONORA					
Universidad de Sonora					
Esc. de Enfermería y Trabajo Social	2	978	6	30	CDD
TOTAL DEL ESTADO	2	978	6	30	
SINALOA					
Universidad Autónoma de Sinaloa					
Esc. de Ciencias del Mar	2	889	225	6	CDD
Esc. de Ciencias Químico-Biológicas	3	1,500	10		
Esc. de Trabajo Social	3	530		8	CDD
TOTAL DEL ESTADO	8	2,919	235	14	
BAJA CALIFORNIA NORTE					
Universidad Autónoma de Baja California Norte					
Esc. de Enfermería (Mexicali)	3	1,225		3	CDD
Esc. de Medicina (Mexicali)	3	630	120	6	CDD
Esc. de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Mexicali)	4	692		59	CDD
Biblioteca Central (Tijuana)	6	96	138	17	CDD
Esc. de Ciencias Químicas (Tijuana)	4	560		2	CDD
Esc. de Medicina (Tijuana)	2	1,000	15	4	NLM
TOTAL DEL ESTADO	22	4,203	273	91	
BAJA CALIFORNIA SUR					
No tiene					
TOTAL DE LA REGION	39	13,614	714	244	

BIBLIOTECAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS UNIVERSIDADES		REGION II			
	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
COAHUILA					
Universidad Autónoma de Coahuila					
Esc. de Lic. en Enfermería (Saltillo)	1	1,345	714		Por Ma terias CDD
Esc. de Medicina Unidad Saltillo (Saltillo)	4	1,087		15	CDD
Esc. de Odontología (Saltillo)	2	787	1,345	5	CDD
Esc. de Lic. en Enfermería (Torreón)	1				
TOTAL DEL ESTADO	8	3,219	2,059	20	
TAMAULIPAS					
Universidad Autónoma de Tamaulipas					
Esc. de Enfermería y Obstetricia (Cd. Victoria)	1	687		8	CDD
Esc. de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Cd. Victoria)	4	3,600		150	CDD
Esc. de Trabajo Social (Cd. Victoria)	1	645			CDD
Esc. de Enfermería y Obstetricia (Matamoros)	2	1,003	396	4	
Esc. de Medicina (Matamoros)	2	2,078	1	11	CDD
Esc. de Enfermería y Obstetricia (Tampulá)	1	430		15	CDD
Esc. de Medicina (Tampulá)	2	3,829		153	NLM
TOTAL DEL ESTADO	15	12,742	397	341	

BIBLIOTECAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS UNIVERSIDADES REGION I					
	PERSONAL	LIBROS	VOLES., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
CHIHUAHUA					
Universidad Autónoma de Chihuahua					
Esc. de Enfermería	2	1,390		4	CDD
Fac. de Ciencias Químicas	3	2,491	200	20	CDD
Esc. de Medicina	2	2,133		85	CDD
TOTAL DEL ESTADO	7	6,014	200	109	
SONORA					
Universidad de Sonora					
Esc. de Enfermería y Trabajo Social	2	928	6	30	CDD
TOTAL DEL ESTADO	2	928	6	30	
SINALOA					
Universidad Autónoma de Sinaloa					
Esc. de Ciencias del Mar	2	889	225	6	CDD
Esc. de Ciencias Químico-Biológicas	3	1,540	10		
Esc. de Trabajo Social	3	530		8	CDD
TOTAL DEL ESTADO	8	2,959	235	14	
BAJA CALIFORNIA NORTE					
Universidad Autónoma de Baja California Norte					
Esc. de Enfermería (Mexicali)	3	1,225		3	CDD
Esc. de Medicina (Mexicali)	3	630	120	6	CDD
Esc. de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Mexicali)	4	692		59	CDD
Biblioteca Central (Tijuana)	6	96	138	17	CDD
Esc. de Ciencias Químicas (Tijuana)	4	560		2	CDD
Esc. de Medicina (Tijuana)	2	1,000	15	4	NLM
TOTAL DEL ESTADO	22	4,203	273	91	
BAJA CALIFORNIA SUR					
No tiene					
TOTAL DE LA REGION	39	13,614	714	264	

BIBLIOTECAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS UNIVERSIDADES REGION II					
	PERSONAL	LIBROS	VOLES., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
COAHUILA					
Universidad Autónoma de Coahuila					
Esc. de Lic. en Enfermería (Saltillo)	1	1,345	714		Por Materias CDD
Esc. de Medicina Unidad Saltillo (Saltillo)	4	1,087		15	
Esc. de Odontología (Saltillo)	2	787	1,345	5	CDD
Esc. de Lic. en Enfermería (Torreón)	1				
TOTAL DEL ESTADO	8	3,219	2,059	20	
TAMAULIPAS					
Universidad Autónoma de Tamaulipas					
Esc. de Enfermería y Obstetricia (Cd. Victoria)	2	687		8	CDD
Esc. de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Cd. Victoria)	2	3,600		150	CDD
Esc. de Trabajo Social (Cd. Victoria)	1	625			CDD
Esc. de Enfermería - Obstetricia (Matamoros)	2	1,093	366	4	
Esc. de Odontología (Matamoros)	1	2,028	1	11	CDD
Esc. de Enfermería y Obstetricia (Tampico)	1	500		15	CDD
Esc. de Medicina (Tampico)	1	1,229		153	NLM
TOTAL DEL ESTADO	15	12,129	372	341	

BIBLIOTECAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS UNIVERSIDADES REGION IV

	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
NAYARIT					
No tiene					
COLIMA					
No tiene					
MICHOACAN					
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo					
Esc. de Medicina	3	1,500			CDD
Esc. de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	1,600	60	83	LC
Fac. de Agrobiología	3	3,823	105	31	CDD
Area de Salud	13	2,943	1	8	
TOTAL DEL ESTADO	24	9,866	166	122	
GUANAJUATO					
Universidad de Guanajuato					
Esc. de Enfermería y Obstetricia (Celaya)	1	2,376			CDD
Esc. de Agronomía y Zootecnia (Irapuato)	1	800		30	CDD
Fac. de Medicina (León)	4	3,000	3,050	130	
TOTAL DEL ESTADO	6	6,176	3,050	160	
JALISCO					
Universidad de Guadalajara					
Inst. de Ciencias Médicas y Biológicas	22	1,306		65	LC
Fac. de Medicina	10	9,500		977	LC
Fac. de Odontología	6	3,900		158	LC
TOTAL DEL ESTADO	38	18,706		1,200	
TOTAL DE LA REGION	68	34,748	3,216	1,482	

BIBLIOTECAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS UNIVERSIDADES REGION V

	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
GUERRERO					
Universidad Autónoma de Guerrero					
Esc. Superior de Medicina	2	604	200		CDD
TOTAL DEL ESTADO	2	604	200		
PUEBLA					
No tiene					
ESTADO DE MEXICO					
Instituto Politécnico Nacional					
Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud	1	1,700			LC
Universidad Autónoma del Estado de México					
Esc. de Enfermería y Obstetricia	2	2,397		3	CDD
Universidad Nacional Autónoma de México					
ENEP - Iztacala	20	18,000	8,000	361	LC
FES - Cuautitlán	8	1,517		62	
TOTAL DEL ESTADO	31	23,614	8,000	426	
MORELOS					
Universidad Nacional Autónoma de México					
Centro de Inv. sobre Fijación del Nitrógeno	2	625	118	44	LC
TOTAL DEL ESTADO	2	625	118	44	

	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
HIDALGO					
No tiene					
TLAXCALA					
No tiene					
TOTAL DE LA REGION	35	24,843	8,318	470	

BIBLIOTECAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS UNIVERSIDADES REGION VI					
	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
CHIAPAS					
Universidad Autónoma de Chiapas					
Biblioteca del Área Biomédica	2	1,950		30	
TOTAL DEL ESTADO	2	1,950		30	
TABASCO					
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco					
Esc. de Medicina Humana	2	1,454	14	31	LC
Esc. de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2,756		10	LC
TOTAL DEL ESTADO	6	4,210	14	41	
OAXACA					
No tiene					
VERACRUZ					
Universidad Veracruzana					
Biblioteca Central (Jalapa)	28	52,000	1,657	680	CDD
Unidad Interdisciplinaria de Ciencias de la Salud	3	1,350		3	Por temas
Esc. de Enfermería (Coatzacoalcos)	2	700			Propia
Esc. de Enfermería (Orizaba)	3	957		4	CDD
Fac. de Medicina (Veracruz)	4	4,111			CDD
Ciencias Biológicas (Veracruz)	4	434	416	331	NI/IC
Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	1,571		175	LC
TOTAL DEL ESTADO	47	61,123	2,073	1,193	
TOTAL DE LA REGION	55	67,883	2,087	1,264	

BIBLIOTECAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS UNIVERSIDADES REGION VII					
	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
CAMPECHE					
No tiene					
QUINTANA ROO					
No tiene					
YUCATAN					
Universidad de Yucatán					
Esc. de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	7,900	150	300	CDD
Esc. de Enfermería	1	778		9	CDD

Esc. de Medicina	4	3,560	68	28	CDD
Esc. de Química	2	2,021	17	17	CDD
Biblioteca "Dr. Rogelio Díaz Guerrero"	1	2,162	405	14	CDD
Fac. de Odontología	2	839		16	CDD
TOTAL DEL ESTADO	13	12,240	640	384	
TOTAL DE LA REGION	13	12,240	640	384	

BIBLIOTECAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS UNIVERSIDADES REGION VIII

	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
DISTRITO FEDERAL					
Instituto Politécnico Nacional					
Centro de Investigación y Estudios Avanzados, Bibliohemeroteca					
	28	45,532		1,803	LC
Departamento de Bioquímica	1			160	Propia
Departamento de Biotecnología y Bioingeniería	2	1,591	237	53	LC
Departamento de Farmacología y Toxicología	2	1,095	250	88	LC
Departamento de Investigación Educativa	3	10,124	80	350	CDD
Esc. de Enfermería y Obstetricia	6	3,152		11	CDD
Esc. Nacional de Ciencias Biológicas	8	6,000	1,000	150	CDD
Esc. Nacional de Medicina Homeopática	5	1,900	2	10	CDD
Esc. Superior de Medicina	12	10,000	20	20	CDD
Esc. de Enfermería Escandón	2	2,307	182		CDD
Esc. de Trabajo Social "Vasco de Quiroga"	1	600	1,233	65	CDD
ISSSTE					
Esc. de Enfermería*	3	1,583		5	LC
IMSS					
Esc. de Enfermería*	2	1,209	76	25	NLM
Secretaría de la Defensa					
Esc. Médico Militar	4	30,593	10	37	CDD
Secretaría de Salubridad y Asistencia*					
Esc. de Salud Pública de México	11	10,400	4,110	250	CDD
U.A.M					
Xochimilco	63	50,000	2,610	1,500	LC
Universidad Femenina de México					
	4	6,945	7	60	CDD
Universidad Nacional Autónoma de México					
Centro de Investigación y Servicios Educativos	6	10,100	1	150	LC
Dirección de Servicios Médicos	4	800	324	150	LC
Esc. Nacional de Enfermería y Obstetricia	5	4,547			LC
Esc. Nacional de Trabajo Social	3	2,873		78	LC
Fac. de Medicina	12	7,500		35	LC
Depto. de Historia y Filosofía de la Medicina	5	17,000	3,000	5	CDD
Depto. de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental	2	1,339	100	30	LC
Div. de Investigación	12	5,500	11,000	288	LC
Fac. de Medicina Veterinaria y Zootécnica	21	16,000	5,000	200	LC
Fac. de Odontología	7	10,136	18	20	LC
Fac. de Psicología	12	7,000	325	296	LC
Fac. de Química - Div. de Estudios de Posgrado	4	2,420	2,068	176	LC
Instituto de Biología	6	900	3,500	120	LC
Departamento de Botánica	2	3,000	10,000	150	LC

	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
Jardín Botánico	1	1,247	30	25	Topográfico
Instituto de Física	6	10,000	11,000	180	LC
Instituto de Investigaciones Biomédicas	9	6,085	14,065	605	LC
Instituto de Química	3	5,169	9,424	149	LC
Centro Universitario de Tecnología Educativa	3	2,600		95	LC
Centro de Información Científica y Humanística	6			1,070	
TOTAL DE LA REGION	266	303,187	79,872	8,399	

TOTAL DE RECURSOS DE LAS BIBLIOTECAS OFICIALES

	N° DE BIBLIOT.	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.
I M S S	51	151	52,361	47,836	7,161
I S S S T E	7	35	14,314	10,339	1,148
S S A	12	70	41,917	33,419	2,236
TOTAL	70	258	108,592	91,594	10,545

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
AGUASCALIENTES					
Clinica Hospital T-1 Núm. 1	1	436	554	267	NLM
BAJA CALIFORNIA NORTE					
Clinica Hospital Gral. de Zona II Núm. 1	2	399		166	NLM
Clinica Hospital T-1 Núm. 8	1	336		69	NLM
Hospital General, Zona III	5	329		192	NLM
CHIHUAHUA					
Clinica Hospital T-1 Núm. 1	2	463		150	LC
COAHUILA					
Clinica Hospital T-1 Núm. 2	2	290	941	63	NLM
Clinica Hospital T-1 Núm. 7	1	154	86	56	NLM
Clinica Hospital T-1 Núm. 16	2	301	443	56	NLM
Clinica Hospital T-1 Núm. 24	1	88		100	Topograf
DISTRITO FEDERAL					
Biblioteca Central	13	10,000		700	NLM
Biblioteca de Seguridad Social	7	16,000	150	100	CDU
Esc. de Enfermería C.M.N.*	2	1,209	76	25	NLM
Hospital de Cardiología y Neumología	5	605	1,500	115	NLM
Hospital de Gineco-Obstetricia Núm. 2	2	300	289	105	CDU
Hospital de Gineco-Obstetricia Núm. 3	1	967	1,077	151	NLM
Hospital de Gineco-Obstetricia Núm. 4	3	1,417	3,660	90	CDU
Hospital de Oncología	3	1,272	1,449	120	NLM

	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
Hospital de Ginecología	1	325	860	86	NLM
Hospital de Traumatología y Ortopedia	2	722	1,286	80	NLM
Hospital General Centro Médico La Raza	4	1,500	6,434	217	NLM
Hospital General Centro Médico Nacional	4	855	4,066	795	NLM
Hospital General Zona Núm. 25	2	627	2,125	79	NLM
Hospital General Zona Triatlético	2	305	448	40	NLM
Jefatura de Nuevos Programas	3				CDD
Unidad de Investigación Bionédica					
Centro de Documentación Científica	7	2,500	3,700	150	NLM
DURANGO					
Clínica Hospital T-1 Núm. 1	2	179	418	96	NLM
GUANAJUATO					
Clínica Hospital de Zona Núm. 4	2	377	1,153	70	NLM
Clínica Hospital de Zona Núm. 6	7	627	1,232	280	NLM
JALISCO					
Clínica Hospital de Zona Núm. 14	1	362	222	250	NLM
Hospital de Especialidades	3	443	1,878	185	NLM
Hospital de Gineco-Obstetricia	3	428	254	77	NLM
Hospital de Pediatría del Centro Médico de Occidente	2	360	680	117	NLM
Hospital General de Zona Núm. 45	3	120	159	49	NLM
Unidad de Investigación Bionédica de Occidente	2	130		80	CDD
MORELOS					
Hospital General de Zona	2	500	200	177	NLM
NUEVO LEON					
Hospital de Gineco-Obstetricia					
Dr. Ignacio Morones Prieto	2	280	20	64	NLM
OAXACA					
Clínica Hospital General de Zona	1	294	4	127	NLM
PUEBLA					
Centro Regional de Información Bibliotecaria de Oriente	4	853	9,338	117	NLM
Hospital General de Zona	7	608	624	124	NLM
QUERÉTARO					
Clínica Hospital General de Zona	1	422	326	20	NLM
SAN LUIS POTOSÍ					
Clínica Hospital T-1	1	450	233	216	NLM
Clínica Hospital T-1 de Pediatría y Gineco-Obstetricia	1	544	210	190	NLM
SINALOA					
Clínica Hospital T-1 Núm. 2	1	334	239	55	NLM
Clínica Hospital T-1 Núm. 3	1	172		131	NLM
SONORA					
Clínica Hospital T-1 Núm. 2	1	490	811	40	NLM
TAMAULIPAS					
Clínica Hospital T-1 Núm. 2	3	696		56	NLM & LC
Clínica Hospital T-1 Núm. 11	1	84	117	112	NLM

	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
VERACRUZ					
Hospital de Especialidades	1	295		298	NLM
Hospital General de Zona Núm. 8	1	416	4	194	NLM
Hospital Regional de Especialidades	2	818	386	228	
YUCATAN					
Hospital Regional de Especialidades "Merida"	1	861	128	219	NLM
TOTAL	151	52,361	47,836	7,161	

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
Hospital 20 de Noviembre	18	7,262	6,323	500	LC
Escuela de Enfermería*	1	1,593		5	LC
Hospital Dr. Fernando Quiróz Gutiérrez	3	1,420	340	35	LC
Hospital Dr. Gonzalo Castañeda	2	756	495	145	LC
Hospital Lic. Adolfo López Mateos	2	1,013	2,879	191	LC
Hospital Primero de Octubre	6	1,290	150	178	NLM
Hospital Dr. Darío Fernández	2	1,000	152	94	LC
TOTAL	37	14,314	10,339	1,148	

SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
Dirección General de Servicios Coordinados					
De Salud Pública en los Estados	2	2,125	250	177	CDD
Hospital Juárez	2	3,500		250	Mín. Progre sivo
Escuela de Salud Pública de México*					
Hospital General	11	10,600	6,110	250	CDD
Hospital General	8	6,506			CDD
Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales	3	3,692		660	CDD
Instituto Nacional de Cardiología					
Dr. Ignacio Chávez	5	9,163	13,993	501	NLM & LC
Instituto Nacional de Neurología	3	2,000	10,000	300	CDD
Subsecretaría de Mejoramiento del Ambiente	4	3,000	5,000	50	CDD
Hospital General "A" (Nezahualcoyotl)	2	118	13	48	CDD
Instituto Nacional de Cancerología	2	1,293	55		Ninguna
Hospital General de Occidente	2	120		100	LC
Centro Nacional de Información y Documentación	21				
TOTAL	70	41,917	33,619	2,236	

REGION VIII

	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
DISTRITO FEDERAL					
Asociación Dental Mexicana, A.C.	4	3,042	250	35	CDD
Asociación Médica Hospital A.B.C.	2	250	963	53	NLM
Asociación Mexicana de Acción contra la Lepra, A.C.	1	1,427	630	156	CDD
Asociación Pro-Salud Maternal, A.C.	2	6,000	3,000	10	CDD
Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	5	889	2,110	78	CDD

Hospital Infantil de México	2	9,538	10,561	475	CDD
INFOTEC	17	4,000		500	CDD
Instituto Mexicano de Psiquiatría	5	2,044		140	Propia
Instituto Nacional de Enfermedades Pulmonares	2	100	700	26	Propia
Instituto Nacional de Nutrición	6	2,700	14,000	209	CDD
Laboratorios Nacionales de Fomento Industrial (Centro Mexicano de Información Química)	16	2,800	860	165	CDD
Organización Mundial de la Salud	2	5,000	250	5	Propia
Biblioteca de Ganadería (SARH)	2	8,000	25	25	
Dirección de Sanidad Animal (SARH)	1	900	600	3	Alfabética
Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias	15	7,500	3,400	505	LC
Hospital de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público	3	521	127	44	NLM
Hospital Central de la Secretaría de la Defensa Militar		3,000	2,352	56	CDD
Secretaría del Trabajo y Previsión Social	6	20,000		300	CDD SRO1
Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF)	17	3,000	4,122	339	NLM
Instituto Nacional de Perinatología (DIF)	5	430		122	Núm. Progre sivo
Sociedad Benéfica Española					
Hospital Español	2	250	500	150	Propia
Sociedad Médica del Hospital General, S.S.A.	7		7,500	125	CDD
SYNTEX, S. A.	1	1,200	2,500	40	CDD
Centros de Integración Juvenil, A. C.	17	3,000		200	Adap. ARF
TOTAL DE LA REGION	148	85,591	54,450	3,761	
TOTAL DE TODAS LAS REGIONES	170	100,871	58,555	4,788	

INSTITUCIONES DIVERSAS POR REGION

	PERSONAL	LIBROS	VOLS., ENCUAD.	TITULOS DE REV.	CLASIF.
REGION I					
BAJA CALIFORNIA SUR					
Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California, A. C.	2	600		40	CDD
REGION IV					
JALISCO					
Hospital Civil de Guadalajara	4	280	3,000	144	TEMAS
REGION VI					
CHIAPAS					
Centro de Investigaciones del Sureste	8	7,000		200	CDD
VERACRUZ					
Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos	5	5,500	205	420	LC
TOTAL DE LA REGION	13	12,500	205	420	
REGION VII					
YUCATAN					
Centro Nacional de Investigaciones Agrícolas de la Península de Yucatán	3	1,900	900	423	CDD