

# Biblioteca del Instituto de Investigaciones Biomédicas

## “Dr. Dionisio Nieto Gómez”

Lucía Brito Ocampo\*, Martha Cariño Aguilar\*,  
Erasto Brito Brito\*

### Antecedentes del Instituto

**E**l Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) en su origen se llamó Laboratorio de Estudios Médicos y Biológicos, se fundó en 1940 e inició su funcionamiento en 1941 “sin ceremonias especiales, pero con grandes esperanzas”, comentó el Dr. Dionisio Nieto.<sup>1</sup>

El Laboratorio de Estudios Médicos y Biológicos dio cabida a un grupo de refugiados españoles, alumnos o seguidores de la escuela de Santiago Ramón y Cajal (1852-1943), Premio Nobel de Medicina en 1906, cuya fama era mundial por sus interesantes estudios en anatomía y fisiología del sistema nervioso. Algunos miembros de este grupo tenían relación con la Fundación Rockefeller, y en 1939 lograron obtener un donativo por la cantidad de \$250,000.00 dólares, para fundar en México una institución similar al Instituto Ramón y Cajal de Madrid.<sup>2</sup>

Construir un edificio, por pequeño que fuera, hubiera absorbido gran parte del donativo, por lo que varios miembros del grupo de investigadores pusieron a consideración reconstruir un piso de la antigua Escuela de Odontología, que se encontraba abandonada y que estaba junto a la Escuela de Medicina. Esto resultaría menos costoso de acuerdo a las opiniones de los arquitectos que estuvieron encargados del estudio, además de que los balcones daban a la hermosa plaza de Santo Domingo.

El donativo que otorgó la Fundación Rockefeller debía gastarse para habilitar el lugar en donde se ubicaría el laboratorio, así como para la compra de equipo y mobiliario. La Universidad se encargaría del pago a los investigadores y de los gastos de mantenimiento, que eran de \$300.00 mensuales. No obstante, en cuanto a los salarios de investigadores la Universidad contaba con un presupuesto exiguo, por lo que le era difícil cubrir los pagos. Para ello recibió apoyo de la Casa de España en México, creada por el presidente Lázaro Cárdenas, antecedente de lo que hoy es El Colegio de México. Ésta se encargó de pagar a algunos de los investigadores, hasta que la Universidad tuviera los recursos económicos suficientes para cubrir los salarios.

En 1954 el Laboratorio se trasladó a Ciudad Universitaria. La primera comisión dictaminadora que se encargaría de la selección de nuevos investigadores estuvo integrada por los doctores Luis Gutiérrez Villegas,

\* Biblioteca del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB). Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Edificio A, Tercer circuito exterior, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F. México. Correos electrónicos: lucia@biomedicas.unam.mx; mcarino@biomedicas.unam.mx; bbrito@biomedicas.unam.mx.

<sup>1</sup> Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Biomédicas. *XL Aniversario del Instituto de Investigaciones Biomédicas*.

<sup>2</sup> *Ibid.*, p. 9-12.

Gerardo Varela y Dionisio Nieto Gómez. La primera generación de investigadores de tiempo completo estuvo integrada por Alfonso Escobar Izquierdo, Carlos Guzmán, Jorge González Ramírez, José Negrete, Carlos Beyer, Guillermo Anguiano y Augusto Fernández Guardiola.

El laboratorio estuvo integrado en sus inicios por tres departamentos: neuroanatomía, citología y fisiología. En 1969 cambió su nombre por el de Instituto de Investigaciones Biomédicas, contando con un edificio propio y con ocho plazas de investigadores de tiempo completo. Gradualmente, el presupuesto del Instituto se incrementó permitiendo la adquisición de equipo valioso, lo que enriqueció los diferentes departamentos y también se inició la formación de una biblioteca que cubriría las necesidades básicas.<sup>3</sup>

Los resultados de los estudios realizados en el Laboratorio se publicaban en el Boletín del Laboratorio de Estudios Médicos y Biológicos, que fue su órgano informativo desde marzo de 1942 hasta 1996, que concluyó con el vol. 44; el boletín se publicó durante este tiempo logrando reconocimiento internacional.

Cambios en el título	Año
Boletín del Laboratorio de Estudios Médicos y Biológicos	1942-1943
Boletín del Instituto de Estudios Médicos y Biológicos	1945
Boletín de Estudios Médicos y Biológicos	1967-1996

### Antecedentes de la Biblioteca “Dr. Dionisio Nieto Gómez”

La Biblioteca del Instituto inició su desarrollo en el año de 1954, siendo director del Instituto el doctor Ignacio González Guzmán. En 1957 contaba con un acervo de 650 volúmenes clasificados con el Sistema Decimal; los recursos con que contaba eran principalmen-



te libros, publicaciones periódicas, reportes técnicos y obras de consulta, y daba servicio en un horario de 16:30 a 20:00 hrs. El servicio a la comunidad consistía en los procedimientos tradicionales: expedición de credenciales para estudiantes e investigadores, servicio de consulta, préstamo de libros y revistas científicas y préstamo interbibliotecario.

En 1978 se inició la ampliación del local que venía ocupando; se le asignó un área de 500 m<sup>2</sup> en la planta baja del edificio “B”.<sup>4</sup> A finales de 1979 se trasladó a un nuevo local con una superficie de 680 m<sup>2</sup>; se encontraba dividida en dos niveles. Para los años 90 ya contaba con un acervo de 19 800 volúmenes de libros, así como suscripciones a casi 450 títulos de revistas científicas y un importante número de índices y boletines de alerta que representaban una valiosa fuente de consulta para los investigadores y estudiantes de posgrado. Los de mayor uso eran el *Index Medicus* y el *Current Contents*.

Por razones de espacio, se tuvo la necesidad de crear un área para las publicaciones anteriores a 1984, que inicialmente se llevó a un área de almacenamiento dentro de Ciudad Universitaria. Esta zona sufrió una inundación en 1997 y en consecuencia muchos libros se afectaron; éstos mismos fueron sometidos a diversos procedimientos de secado, descontaminación, fumigación, restaura-

<sup>3</sup> NIETO GUZMÁN, Dionisio S. Historia del Instituto de Investigaciones Biomédicas, 1941-1965, p. 9-12.

<sup>4</sup> Congreso Conmemorativo del Jubileo del Instituto de Investigaciones Biomédicas (1993: México). *Memorias del Congreso Conmemorativo del Jubileo del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM*, p. 599-600.

ción, etcétera. Se busco dentro del edificio del Instituto un espacio que sirviera como anexo a la biblioteca para resguardar este material; finalmente, se ubicaron en un sótano del edificio "B" del IIB.

En octubre de 2006, se planeó y se trasladó el acervo bibliográfico a un nuevo sitio, en el edificio "A" de la nueva sede del Instituto, ubicado en el Tercer circuito exterior de Ciudad Universitaria. El 13 de febrero de 2007 se reanudó el servicio. El nuevo local cuenta con una área de 864 m<sup>2</sup>, distribuido el acervo en la siguiente forma: hacia el lado sur el acervo de libros y revistas, así como la colección de tesis hasta el año 2000, y en el lado norte el acervo más reciente de 2001 a la fecha.

## Organización

Dentro del organigrama del Instituto la Biblioteca depende de la Secretaría Académica y ésta consta de una coordinación, un área de adquisiciones y procesos técnicos y el área de servicios.

La Biblioteca juega un papel de suma importancia dentro del Instituto, como un servicio de apoyo a los proyectos de investigación departamentales y a los programas de licenciatura y posgrado. Por la importancia y riqueza de sus acervos bibliográficos es consultada por numerosas dependencias, tanto dentro de la misma universidad como fuera de ella, así como por instituciones del sector salud y laboratorios farmacéuticos. Considerada como una de las más completas del país en información bibliográfica y hemerográfica en Inmunología, Biología del desarrollo, Biología celular, Biología molecular, Genética, Fisiología, Toxicología, Biotecnología e Investigación biomédica básica, esta biblioteca especializada tiene la mejor y más completa colección de libros y revistas científicas, tanto en papel como en formato electrónico, de estas disciplinas dentro de un solo repositorio.



Desde 1977 cuenta con una Comisión de Biblioteca que analiza los problemas y se encarga de solucionarlos con la finalidad de mejorar los servicios y el funcionamiento de ésta.<sup>5</sup> La Comisión está integrada por los jefes de departamento, la Secretaría de Enseñanza y la Secretaría Académica.

## Acervo

Como resultado de los avances de las investigaciones y de su divulgación en todo el mundo, pronto se vio la necesidad de contar con obras de referencia que organizaran la información de forma lógica y sistemática para su consulta por parte de los investigadores y lectores interesados en un tema particular, por lo que se adquirieron índices bibliográficos y material de referencia que recopilaban los títulos más representativos de un área específica del conocimiento. A fin de apoyar el uso y recuperación de material de la comunidad del Instituto, se adquirieron importantes índices como: *Current Contents*, *Life Sciences*, *Biological Abstracts* e *Index Medicus*. Este último vino a conformar el MEDLINE, que con los medios tecnológicos se ha convertido en una poderosa base de datos en línea, gratuita desde 1997. Otras bases no menos importantes en este tiempo fueron las del Sistema Bibliotecario de la UNAM como

<sup>5</sup> Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Biomédicas. *XL Aniversario del...*, p. 135.

LIBRUNAM y TESIUNAM; LILACS (Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud); ECO (información en ecología humana y salud); REPIDISCA (información en ingeniería sanitaria y ciencias del ambiente), y CEPIS (información del Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente).<sup>6,7</sup>

A la fecha cuenta con un acervo de 24 209 volúmenes de libros en papel; 57 882 volúmenes encuadernados de revistas, 5 913 reimpresos de la producción científica del Instituto desde 1942 a la actualidad, 1 088 títulos de tesis y 130 títulos de libros electrónicos, 1 076 títulos de revistas impresas; también se tiene acceso a más de 2 000 títulos de revistas electrónicas de texto completo relacionadas con biomedicina y salud; algunas están disponibles en acceso libre y otras por suscripción.

### **Automatización**

La Biblioteca ha sido pionera en automatizar el acceso a su acervo. El interés por su organización y la disponibilidad de los documentos generados por la comunidad del Instituto produjo a partir de 1988 el desarrollo de bases de datos internas como: SIIB (Administración de Revistas del Instituto); BIOMED (Producción científica de los investigadores de este Instituto), DEUD (Registro del préstamo de libros a investigadores y académicos).

En los últimos años se han realizado acciones para lograr la automatización de los diferentes servicios que presta la Biblioteca, con la finalidad de colocarla al más alto nivel en cuanto a calidad y eficiencia a fin de cumplir con sus objetivos, así como mantener y garantizar la disponibilidad de la información al usuario y apoyar con información bibliográfica y documental los proyectos de investigación y docencia. Se implementó la base de datos del servicio de documentación, que apoya las actividades de recuperación de artículos y la toma de decisiones en cuanto a la selección y adquisición de

material. Otra herramienta fundamental en el servicio es el uso del programa *Ariel* y su aplicación en web. Este programa facilita el envío y recepción de artículos, ponencias y otros documentos entre las bibliotecas.

Desde 2002 se utilizan aplicaciones de *Aleph* (el software de automatización de bibliotecas) para optimizar los procesos de préstamo de material y llevar el control de las adquisiciones y cargos remotos.

A través del portal web del Instituto se tiene acceso a la página de la Biblioteca, en la que se localizan una importante colección de revistas, libros y bases de datos en formato electrónico. Además de contar con los catálogos de libros, revistas y tesis, se pueden consultar las nuevas adquisiciones, novedades, el formato para solicitar artículos y libros del exterior, así como encontrar enlaces a otros sitios electrónicos de interés y hacer la renovación de préstamos en línea.

La implementación del software *EZproxy* permite dar servicio de acceso remoto a las revistas electrónicas listadas en la página de la biblioteca, a los usuarios de las unidades de investigación del Instituto ubicados en centros hospitalarios y a las unidades foráneas localizadas en Tlaxcala y Jalapa.

### **Adquisiciones**

La selección de libros y revistas se hace a través de los diferentes grupos de investigación, el Comité de Biblioteca, la Secretaría de Enseñanza y los bibliotecólogos; sin embargo, también se consideran las sugerencias de los estudiantes con el visto bueno de los jefes de grupo. Cada departamento tiene asignado un porcentaje del presupuesto para la compra de libros como apoyo a los diferentes proyectos que llevan a cabo. Con esto se pretende mantener una colección actualizada, que satisfaga las necesidades de los alumnos e investigadores del Instituto.

A partir del 2001 se organiza anualmente la Exposición de Libros en Biomedicina, en la que los investigadores, académicos y estudiantes tienen la oportunidad de tener

<sup>6</sup> Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Biomédicas. *Informe del Instituto de Investigaciones Biomédicas*, p.115.

<sup>7</sup> MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, M. La biblioteca de Biomédicas, su desarrollo en la década 1980-1990, p. 607.

contacto con las obras recientes que se han publicado en las diferentes áreas de interés que cubre el Instituto en sus diversos proyectos de investigación, ya que por lo general se conocen los libros por su título o referencias generales. En este sentido, tienen la oportunidad de revisar, hojear y examinar el contenido de las obras expuestas.



## BIOS

La inquietud de integrar esfuerzos y recursos para la adquisición de material bibliográfico, así como de garantizar y optimizar el acceso a la información electrónica, sin duda se ha presentado en algunos núcleos de la UNAM.

En 1998, se llevó a cabo la primera reunión foránea de dependencias de la UNAM del Área BIOS en donde, entre otras acciones, se creó un subcomité de biblioteca a cargo del doctor Soberón, quien propuso una estrategia para garantizar el acceso a la información electrónica entre las dependencias del área de ciencias biológicas y químicas de la UNAM. Pero fue hasta 2001 que un grupo de bibliotecarios visionarios formó el Grupo BIOS, como respuesta a una fuerte necesidad expresada por la Dirección General de Bibliotecas (DGB) de revisar los títulos de publicaciones periódicas en suscripción, en torno a evitar la duplicidad en las suscripciones entre escuelas, facultades, centros e institutos con intereses comunes. Se cumplió el cometido con la DGB y se estableció como principal objetivo la adquisición compartida de recursos de información. La Biblioteca del Instituto es socia fundadora del Gru-

po BIOS, que está formado por entidades académicas de la UNAM relacionadas con ciencias de la vida (medicina, biomédicas, biología, ecología, etcétera) y en los últimos años ha realizado adquisiciones en forma cooperativa de libros y revistas electrónicos en este campo, con la filosofía de que todas las bibliotecas de la UNAM tengan acceso al material adquirido.

## Servicios

El acceso a la estantería se maneja de forma mixta: estantería abierta para los usuarios del Instituto y estantería cerrada para los externos.

La Biblioteca del Instituto presta sus servicios con un horario en días hábiles de 8:00 a 20:00 hrs. Sin embargo, el personal académico del Instituto tiene acceso al servicio los fines de semana, los días festivos y periodos vacacionales; así, la biblioteca está disponible las 24 horas del día contando con los servicios de consulta interna y fotocopiado, esto a través de una tarjeta magnética asignada al personal académico.

Se cuenta con un módulo de servicio a usuarios internos y externos en el cual se lleva a cabo el servicio de préstamo interno, a domicilio y préstamo interbibliotecario. Actualmente se mantiene colaboración con 49 instituciones educativas y privadas, lo que nos ha permitido mantener un eficiente servicio de documentación, el cual es muy requerido entre investigadores y estudiantes.

Un apoyo trascendental en la recuperación de artículos científicos ha sido sin duda la excelente relación de servicio establecido con bibliotecas del área, así como el vínculo que se ha establecido desde hace 35 años con la *National Library of Medicine*.

Si bien hace 20 años el fotocopiado fue uno de los principales apoyos a los usuarios, en la actualidad ha disminuido notablemente; ahora la reproducción de artículos y documentos es de autoservicio.

### Responsables de la Biblioteca, 1957-2013

Año	Nombre
1957-1960	Pablo Velázquez Gallardo
1960	Carlos Beyer y Enrique Roldán
1960-1965	Judith Licea de Arenas
1966	Guadalupe Toro González
1966-1973	José Luis Sapién
1973-1977	Antonio Lara González
1978-1989	Álvaro Vázquez Melchor
1989-2000	Erasto Brito Brito
2000-2007	Eugenio Romero Hernández
2007-	Lucía Benita Brito Ocampo

### Personal

A lo largo de sus 57 años de existencia la Biblioteca ha contado con la dirección de diez bibliotecólogos profesionales. Actualmente cuenta con tres bibliotecólogos con estudios de maestría en Bibliotecología y Estudios de la Información, cuatro bibliotecarios administrativos y una secretaria.

Desde los años 70 el Instituto emergió como el mejor centro de investigación en el área biomédica a nivel nacional, su estructura y producción científica han sido objeto de diversos estudios bibliométricos. La biblioteca desde entonces ha representado una importante fuente de información en el área, a nivel nacional. Hoy, el uso de las tecnologías de información y los recursos electrónicos facilitan aún más el cumplimiento de su función ante la comunidad biomédica. 

## Obras Consultadas

Congreso Conmemorativo del Jubileo del Instituto de Investigaciones Biomédicas (1993: México). *Memorias del Congreso Conmemorativo del Jubileo del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM*. México: UNAM, Instituto de Investigaciones Biomédicas, 1994. 2 v.

MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, M. La biblioteca de Biomédicas, su desarrollo en la década 1980-1990. En: Congreso Conmemorativo del Jubileo del Instituto de Investigaciones Biomédicas (1993: México). *Memorias del Congreso Conmemorativo del Jubileo del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM*. México: UNAM, Instituto de Investigaciones Biomédicas, 1994, p. 607-613.

NIETO GUZMÁN, Dionisio A. Historia del Instituto de Investigaciones Biomédicas, 1941-1965. En: Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Biomédicas. *XL Aniversario del Instituto de Investigaciones Biomédicas*. México: UNAM, Instituto de Investigaciones Biomédicas, 1981, p. 9-12.

Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Biomédicas. *Informe del Instituto de Investigaciones Biomédicas*. México: UNAM, Instituto de Investigaciones Biomédicas, 1997.

Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Biomédicas. *XL Aniversario del Instituto de Investigaciones Biomédicas*. México: UNAM, Instituto de Investigaciones Biomédicas, 1981. 202 p.