

## ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS

### Universidad de Concepción

#### LA ESCUELA DE MEDICINA EN 1925

**C**ursos y años de estudios.—La Escuela de Medicina entró en el año de 1925, al segundo de su funcionamiento. Siguiendo el plan trazado para su desarrollo se agregó el segundo año de los estudios médicos, el que fué formado por los alumnos promovidos en 1924.

En el presente año y dadas las dificultades, especialmente las materiales, que presenta la agregación de un nuevo año de estudios y atendida la necesidad de concentrar la atención y esfuerzo hacia los cursos ya creados, de proveer a la integración de sus laboratorios, en una palabra, de consolidar la obra creada, sólo se mantendrán el primero y el segundos año de estudios.

La impresión general de los exámenes en los señores examinadores designados por la Universidad de Chile fué bastante buena; prueba de ello son las votaciones asignadas a los alumnos, entre las cuales hay varias sobresalientes.

Todos los laboratorios, menos el de Anatomía, fueron instalados en el año de 1925, y aquél experimentó un notable mejoramiento en sus instalaciones.

Durante el año de 1926 se completará la instalación de los laboratorios mencionados, y en especial el de Fisiología, el que quedará a cargo del Dr. Lipchuetz, recién contratado por nuestra Universidad.



El Laboratorio de Física constará en el presente año de todos los elementos necesarios para la enseñanza, y su dotación, en general, es de lo más completo que hay en el país.

*Plan de trabajos para 1926.*—Como se ha enunciado más arriba, los trabajos en el año de 1926 se dirigirán a consolidar la obra existente, en especial a completar la dotación de los Laboratorios y del material de enseñanza, de tal manera que la enseñanza que se proporcionará en el año en curso será muy superior a la del año recién pasado. El nuevo edificio permitirá al Laboratorio de Física y demás secciones una amplia y cómoda instalación; mejorará la enseñanza de la Anatomía por los nuevos elementos materiales y la nueva distribución en el trabajo de los profesores y ayudantes. Pero donde el progreso será más eficiente y más visible será en la cátedra de Fisiología, la que estará servida por un profesor de fama mundial, el doctor Alejandro Lipchuetz, actual Director del Instituto de Fisiología de la Universidad de Dorpat (Estonia), reputado en el mundo científico como uno de los más notables investigadores y publicista en la cátedra que profesa.

El profesor Lipchuetz llegó a nuestra ciudad para hacerse cargo de sus clases en el mes de Junio último, después de haber puesto término a sus cursos en Europa.

*El Presupuesto* para la Escuela de Medicina ascendió en 1925 a la suma de \$ 148,826.00, distribuido en la forma siguiente:

I.—Administración .....	\$	5,160.00
II.—Laboratorios.....		35,666.00
III.—Profesorado.....		51,800.00
IV.—Variables (Consumo de los Laboratorios y Pabellón de Anatomía, Biblioteca, Instalación de los Laboratorios de Fisiología, Anatomía, Embriología, Histología y Química Fisiológica).		56,200.00
		<hr/>
Total.....	\$	148,826.00



## LA ESCUELA DE FARMACIA EN 1925

*Funcionamiento.*—En el año de 1925, la Escuela de Farmacia entró al séptimo de su funcionamiento. Los tres cursos de que consta (1.º, 2.º y 3.º) desarrollaron normalmente sus labores en todas sus cátedras, tanto en las oficiales, como en aquellas que, para obtener una mayor preparación técnica y comercial, ha introducido la Escuela en el plan general de estudios universitarios: Laboratorio Clínico, Farmacia Industrial, Higiene y Cirugía Menor, Legislación y Contabilidad.

Durante el período escolar de 1926 se mantendrán los mismos años de estudios con todas sus cátedras más la de Bromatología que irá anexa a la de Química Analítica.

Los laboratorios, asimismo, durante el período de que damos cuenta, funcionaron con toda regularidad bajo la dirección de los señores profesores y jefes de trabajos hábilmente secundados por los ayudantes respectivos, contribuyendo de esta manera al éxito obtenido en los exámenes de Diciembre último.

A pesar del gran número de titulados, día a día la Dirección de la Escuela recibe peticiones de propietarios de Boticas y Droguerías de todas las regiones del país en que ruegan se les recomiende un profesional para que se haga cargo de sus establecimientos, y tanto es así, que en la actualidad hay pendientes varias solicitudes para ocupar a las alumnas que se recibirán en el presente año.

*Farmacia Modelo.*—Esta repartición que funciona anexa a nuestra Escuela, sigue llenando cumplidamente los fines para los cuales fué establecida: sirve para la práctica de las alumnas y al público y muy en especial a las instituciones obreras, de beneficencia y ciertas reparticiones públicas.

Durante el año de 1925 se despacharon 2,760 recetas que en su mayoría corresponden a las siguientes instituciones: Sociedad de S. Mutuos «Lorenzo Arenas», Federación «Santiago Watt», Sociedad de S. M. de Chauffeurs, Servicio Sanitario



de los FF. CC. del Estado, Liga contra la Tuberculosis, Prefectura de Policía, Servicio Médico Escolar, etc.

Una vez terminado el edificio en construcción, la Farmacia ocupará allí un espacioso local con toda clase de comodidades tanto para el público como para los alumnos. Su regencia quedará a cargo del farmacéutico de nuestra Universidad, señor Juan Zemelman, quien ha manifestado a la Dirección sus mejores propósitos de trabajo. Anexo a la Farmacia Modelo, funcionará un Laboratorio de Farmacia Industrial dotado de maquinarias y elementos para la fabricación de comprimidos, píldoras, etc.

*Laboratorios.*—Según la distribución acordada para la confección de los inventarios generales practicados últimamente, corresponden a la Escuela de Farmacia los siguientes Laboratorios:

De Botánica.....	\$ 5,333.60
De Farmacia.....	10,413.15
De Bacteriología y Clínico.....	12,563.15
De Física.....	8,650.75
De Preparac. de Memorias.....	3,901.70
Almacén y Varios.....	28,576.09
	<hr/>
Total.....	<u><u>\$ 69,438.44</u></u>

Los laboratorios nombrados sirven también para la enseñanza de las Escuelas de Medicina y Química Industrial.

El Laboratorio Clínico sirve, además, al público. Está bajo la dirección y responsabilidad del doctor don L. Moraga Bello, quien es asesorado por la farmacéutica y profesora de Toxicología, señorita Elisa Guerra y dos ayudantes de los últimos cursos de la Escuela. Con la contratación del doctor Moraga Bello, quien está obligado a servir exclusivamente al Laboratorio sin dedicarse a ninguna otra actividad profesional, esta re-



partición ha experimentado un auge considerable, y día a día el público, y muy en especial los señores médicos de la región comprendida entre Maule y Chiloé, le dispensan mayor confianza. Desde que el facultativo citado está al frente del Laboratorio, esto es desde Octubre ppdo., se han despachado más de 400 trabajos entre exámenes de diversa índole y preparaciones de vacunas, autovacunas, etc.

*Biblioteca.*—La Biblioteca viene experimentando anualmente un considerable aumento, ya que en el presupuesto de cada una de las Escuelas, se consulta una suma apreciable para la renovación de las suscripciones de revistas científicas así nacionales como extranjeras, y para la adquisición de las obras que contienen los resultados de las últimas investigaciones en el ramo de las ciencias experimentales.

El valor material aproximado de la Biblioteca es, según el inventario aludido, de \$ 8,650.75.

*Museo de Farmacia Industrial.*—Como una manera de procurar una mayor preparación profesional a los alumnos, así como para ensanchar el campo de las actividades farmacéuticas, se introdujo hace bastante tiempo en el plan de estudios de la Escuela la enseñanza de la Farmacia Industrial. Para hacer más objetiva la enseñanza de esta asignatura, el profesor del ramo, señor Evans Weasson, de acuerdo con la dirección de la Escuela, ideó la formación de un museo de Farmacia Industrial, sin que fuera preciso acudir a los fondos de la Universidad.

Fué así como se solicitó de los representantes de varias fábricas extranjeras y nacionales quisieran obsequiar a la Escuela una colección de sus productos industriales y farmacéuticos. Al llamado de la Dirección muchos de ellos han respondido y obsequiado gentilmente lo que se les solicitaba.

Los obsequiantes y las especies con que han contribuido a formar dicho museo, son los siguientes:

Meister Lucius y Brunning, una colección de drogas de alto valor.



Bayer y Cia., una colección completa de sus productos.

Serono, Bruschetti, una colección de sus productos.

Instituto Sanitas, una colección de sus preparados.

Daube y Cia., algunas muestras de sus preparaciones.

Polak y Schwartz, de Holanda, una valiosa y completa colección de esencias contenidas en un rico estuche.

Am. Ferraris, varias muestras de los productos de que es agente.

M. Gleisner y Cia., una instalación completa de oxígeno medicinal.

Dargatz y Minloz, de Hamburgo, varios artículos de laboratorio.

El H. Cuerpo Médico de esta ciudad, así como numerosas casas comerciales y varios particulares han obsequiado diversos productos farmacéuticos.

Estos obsequios han venido a enriquecer el material de la clase de Farmacia en unos \$ 5,000 a \$ 6,000, valor de costo de fábrica.

*Edificación.*—Las obras en construcción comprenden la edificación del pabellón principal que consta de una sección a la calle, de tres pisos y de dos alas que se extienden hacia el interior hasta unirse con el pabellón central construido en 1923. Entre estas cuatro secciones quedará un hall con cubierta de vidrio y armadura metálica especial a fin de asegurar la retención de las aguas lluvias.

El primer piso está destinado a la administración con salas para la dirección, secretaría, portería, sala de profesores y reservado para alumnas, estos dos últimos con sus respectivas instalaciones de toilette, una sala de Farmacia. Se ha construido además un amplio local para el funcionamiento de la Farmacia Modelo, y una bóveda de seguridad para el archivo.

En el segundo piso habrá cinco salas de clases y una gran sala para Biblioteca; una amplia galería comunicará todas estas dependencias con el pabellón central y la escala principal.

El tercer piso está edificado únicamente a la calle, y en él



habrá tres amplias salas de clases que se destinarán, una a la cátedra de Dibujo de la Escuela de Química Industrial y las otras dos a laboratorios, una cámara obscura y una amplia galería con ventanales.

La distribución general es sencilla; las salas son espaciosas, bien alumbradas y con bastante ventilación. En las decoraciones interiores domina la línea recta.

La construcción general es de albañilería de ladrillo con mezcla de cemento, asentada sobre cimientos de piedra que descansan sobre una parrilla de concreto armado.

El valor de la construcción es, según la propuesta aceptada, de \$ 299,762.75.

*Plan de trabajos para el año de 1926.*—En el curso de la presente Memoria hemos tenido ocasión de diseñar algunos de los trabajos que se llevarán a cabo durante el presente periodo escolar, como ser: ampliación de las instalaciones del Laboratorio Clínico en forma tal que no solamente permita ensanchar sus actividades presentes, sino también que permita hacer en él algunos preparados medicinales para expenderlos al público. La inauguración de la cátedra de Bromatología, ya creada, para el segundo año de Farmacia, aumentará considerablemente la preparación de los jóvenes estudiantes, contribuyendo de esta manera a su mayor eficiencia profesional. Se establecerá, además, el Laboratorio de Farmacia Industrial, el que funcionará anexo a la Farmacia Modelo, y en él se producirán al por mayor píldoras, comprimidos, inyecciones hipodérmicas, etc.

Por lo demás, estima la Dirección que la labor de mayor entidad que debe realizarse en el presente año es la de consolidar la obra hasta aquí realizada, asegurar el buen funcionamiento de las cátedras y laboratorios y demás dependencias de la Escuela y vincular cada vez en forma más efectiva sus actividades con nuestro medio social.

*Primer Congreso Nacional de Farmacia.*—La Facultad de Ciencias de nuestra Universidad y la Sociedad Farmacéutica,



con el objeto de propender al perfeccionamiento y dignificación del profesional farmacéutico y al desarrollo intensivo de la ciencia de la farmacia, y atendida, además, la necesidad de impulsar la producción nacional de elementos medicinales, organizaron el Primer Congreso Nacional de Farmacia y Exposición de Productos Farmacéuticos, el 17 de Septiembre último.

El Comité que tuvo a su cargo la realización de este Congreso estaba formado como sigue: Presidente: Don Salvador Gálvez y Secretarios; señores J. Ernesto Mahuzier y Juan Perallo P.

Demás está decir que la Dirección y Cuerpo de Profesores de la Escuela aportaron todo su concurso a la verificación de este torneo científico.

La Escuela de Farmacia invirtió un *presupuesto* ascendente a \$ 60,952.00, distribuido como sigue:

I.—Administración .....	\$ 5,400.00
II.—Laboratorios.....	17,180.00
III.—Profesorado .....	25,872.00
IV.—Farmacia Modelo y Laboratorio Clínico....	8,500.00
V.—Variables (Consumo de los Laboratorios, Biblioteca, Reparaciones, Mobiliario).....	4,000.00
	<hr/>
Total.....	<u><u>\$ 60,952.00</u></u>