

NOTAS Y DOCUMENTOS

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

La Universidad de Concepción ha entrado a cumplir su vasto programa de labor educacional. Cada año que transcurre representa un nuevo esfuerzo, un nuevo progreso, espresado, en el orden material; por excelentes edificios construídos para sus diversas escuelas, por la adquisición de laboratorios modernos, por la instalación de amplios y cómodos talleres que, como los de la Escuela de Ingeniería Química, constituirán un complemento de valor inapreciable para la formación de los alumnos: en el orden educacional podemos señalar las nuevas Escuelas y Facultades, los Institutos de Investigación Científica, la contratación de figuras eminentes en las ciencias y en las letras para dar conferencias de extensión universitaria, y de distinguidos profesores extranjeros y nacionales para dirigir las diversas secciones destinadas a realizar una obra de investigación científica pura.

En este último aspecto, la Universidad de Concepción, al igual que las europeas, se propone no solamente formar profesionales en las

diversas ramas de los conocimientos, pues concede, también, especial importancia a las tareas de investigación científica que en Chile sólo ahora empiezan a desarrollarse.

Van pasados algunos años desde que se fundó el Instituto de Fisiología, instalado hoy día en un edificio de propiedad de la Universidad y que crece en prestigio bajo la dirección del sabio Dr. Alejandro Lipschütz; el Instituto de Biología funciona a cargo del distinguido profesor Dr. Ottmar Wilhelm que acaba de regresar de un viaje de estudio a las principales universidades de Alemania, Austria e Italia; el Instituto de Bacteriología es dirigido por el doctor Liborio Moraga; y el profesor Dr. Enrique Solervicens desempeña igual papel en el Instituto de Anatomía Macroscópica.

Actualmente se construye un gran edificio, con un valor de un millón trescientos mil pesos, sin incluir las instalaciones, para destinarlo al funcionamiento de los Institutos de Histología Normal y Anatomía Macroscópica.

La Universidad ha adoptado las normas de que los profesores de la Facultad de Medicina encargados

de la enseñanza de los ramos básicos dediquen todo su tiempo a las labores docentes y de investigación, sin ejercer su profesión de médicos, prefiriendo, en consecuencia, a aquellos especializados en los conocimientos que deben difundir entre los alumnos.

Dentro de este espíritu, encomendó al director de la Escuela de Medicina, Dr. Fischer Klein, que contratase en Europa dos especialistas, para que dirijan los Institutos en formación. Con mucho acierto cumplió esta misión el Dr. Klein, obteniendo que dos jóvenes sabios alemanes aceptasen trasladarse a Chile, a fin de ponerse al frente de estas dos nuevas secciones de la Universidad de Concepción. Son ellos los señores profesores Ernest Herzog y K. O. Henckel. Veamos, en cuatro palabras, cuál es la personalidad científica de cada uno de ellos.

El profesor Herzog nació en 1898 en Mannheim (Baden). Cursó sus estudios de Medicina en la Universidad de Heidelberg, y fué alumno de Braus, Kossel, Lenard, von Krehl y Ernst. Recibió su título en 1921, empezando a trabajar como ayudante del profesor Braus, en Heidelberg y en Wuerzburg. En 1923 ingresó como ayudante del Instituto Patológico de Heidelberg, dirigido a la sazón por el profesor Ernst. En 1925 se trasladó a Holanda, invitado por el Instituto de Embriología y de Histología del profesor Boeke, en Utrecht. En 1926 se trasladó a Nápoles, donde trabajó en la Estación de Zoología Experimental, y en el mismo año se

le nombró ayudante y prosector del Instituto Patológico de Mannheim, dirigido por el profesor Loeschke. En el año siguiente fué nombrado ayudante y prosector del Instituto Patológico de Erlangen, que era dirigido por los profesores Hauser y Kirch, y en el año 1928 fué honrado con el nombramiento de profesor del mismo importante centro de estudios.

Numerosas son las publicaciones científicas, que se refieren a las diferentes ramas de la Patología, debidas al profesor Herzog, sobresaliendo las que se refieren a la histopatología del sistema nervioso y muy especialmente a la del nervio simpático; otras sobre la histopatología del sistema nervioso vegetativo en el importante libro publicado por el profesor Müller; el mismo capítulo en la obra sobre patología especial, publicada por Lubarsch. Conocidos son, además, en Europa, sobre todo en Alemania, sus trabajos referentes a la tuberculosis pulmonar, lesiones de las arterias y tumores, transformaciones y reacciones de las células nerviosas sobrevivientes, cambios reversibles en las células, coloraciones vitales, y su obra sobre patología geográfica, con un estudio sobre la diferencia de patología en Europa y la Patología en Chile.

El profesor Herzog es miembro corresponsal científico del Instituto Cajal y Tello, de Madrid; del Instituto Boecke, de Utrecht; del Lawrentiew, de Moscú, y del Spielmeier, de Munich.

En Concepción hará las clases de anatomo-patología y dirigirá

el Instituto Anatómico-Patológico; desempeñará, además, las funciones de patólogo regional, dependiente del servicio de Patología de Santiago.

El profesor K. O. Henckel nació en 1899, en Estrasburgo. Tomó parte en la guerra, en el frente occidental. Estudió Medicina en su ciudad natal y en Friburgo, Praga y Munich, recibéndose en esa ciudad en 1922. Ingresó, en seguida, como ayudante a la Clínica Médica dirigida por el profesor Müller y perteneció después al Instituto Antropológico dirigido por el profesor Martin; al Instituto Psiquiátrico, del profesor Rüdín; al Instituto Anatómico de la Universidad de Friburgo, dirigido por el profesor E. Fischer. En 1926 se le concedió la «*venia legendi*», que lo autorizó para hacer clases, ingresando, de esta suerte, a las labores del profesorado.

Después de un viaje de estudio a Palestina y Egipto, fué nombrado profesor extraordinario, con cargo docente, de la Universidad de Friburgo.

Numerosos son los trabajos que ha publicado, en los cuales se evidencia su vasta preparación, todos ellos dados a conocer en alemán, francés e inglés, figurando, en primer término, sus investigaciones sobre la constitución del hombre, especialmente sobre su constitución y

predisposición para las enfermedades. En 1925 apareció su obra sobre la embriología comparada de los primates, en la cual llega a conclusiones importantísimas respecto al origen del hombre. Otras de sus publicaciones hablan de coloraciones vitales, micro-incerización, etc. En dos voluminosos tomos se hallan compendiadas sus investigaciones y estudios de histología pura, entre los cuales se destacan los que se refieren a los vertebrados chilenos.

El profesor K. O. Henckel desempeñará en la Universidad de Concepción el puesto de Director del Instituto de Histología Normal. Como el profesor señor Herzog, ha traído desde Europa una completa instalación y los elementos necesarios para continuar sus investigaciones en el magnífico edificio que se construye para el objeto indicado, contando con el personal necesario y con los laboratorios y facilidades exigidas para el desarrollo de sus labores científicas.

En resumen, puede decirse que se trata de dos distinguidos profesores, formados en el sabio ambiente de las Universidades europeas, bajo la dirección de prestigiosas eminencias de las ciencias médicas. La Universidad de Concepción, al crear los nuevos Institutos y al dotarlos de un espléndido local y de inteligente dirección, contribuye a impulsar la obra de investigación científica que hoy interesa y preocupa a todo el mundo del estudio.