



■ Artículos]

[7. La Universidad de Chile crea la Carrera de Bioquímica]

Por **Sapag-Hagar, Mario** ,

1. - *Antecedentes históricos: Los precursores de la Bioquímica en Chile* ^(*).

Hacia las postrimerías del S. XIX, se hacía sentir cada vez con mayor urgencia la necesidad de que la Universidad de Chile, como tal, asumiera la tarea de cultivar el saber mediante la investigación, a fin de contrapesar el modelo profesionalista que primaba en la Institución.

El propio rector Valentín Letelier expresaba en los *Anales de la Universidad*, en 1906, su preocupación por la falta de investigación en la Universidad, la cual, a su juicio, debía desarrollar, como en todas las grandes universidades, las ciencias antes de formar profesionales.

Unos pocos investigadores que trabajan por propia iniciativa y casi sin medios suficientes en el seno de la Universidad de Chile, preparan el paso de la universidad profesionalista a la universidad investigadora y docente en Chile, iniciando así la creación de una tradición científica que, junto a la formación del sistema nacional de educación, impulsada en 1889 con la fundación del Instituto Pedagógico de la Universidad de Chile, constituyen las dos más importantes contribuciones de la Universidad al país.

Así, un incipiente impulso a las ciencias biomédicas comenzó a tomar cuerpo en la Universidad de Chile en la última década del S. XIX.

Como disciplinas formales de raigambre europea, comenzaron a originarse en la Escuela de Medicina de la Universidad de Chile en la década de 1880, con el retorno de los primeros becados que volvían de Europa, después de estudiar en los laboratorios de Alemania y Francia, que eran las grandes potencias científicas del continente. En el área de la Histología, sobresalió Vicente Izquierdo Sanfuentes quien, tras formarse con Wilhelm Hiss en Leipzig y W. Waldeyer en Estrasburgo y regresar a Chile, fue nombrado, en 1882, profesor regular de Histología y Anatomía Microscópica, fundando el primer laboratorio formal de la Biología chilena en 1883. Se le considera el fundador de la biología nacional ⁽¹⁾. Mas tarde, en 1918, Izquierdo habría de descubrir como biólogo general el principio de las feromonas al demostrar, con un sencillo experimento, que la atracción de la mariposa hembra *Acatas rubrescens* sobre el macho era debida a una sustancia química producida por la hembra. También se debe a Izquierdo el descubrimiento, con detalles, de la estructura de la retina.

El inicio de la Bioquímica en Chile tuvo su origen, como en otros casos, en uno de los jóvenes enviados por el rector *José Joaquín Aguirre* a estudiar a Europa. En efecto, Adeodato García Valenzuela fue enviado, en 1904, a terminar sus estudios de Medicina en Alemania y al regresar

Sitio desarrollado por **SISIB - Universidad de Chile**