

La Cátedra de Biología y sus Laboratorios funcionaron en el clásico edificio de O'Higgins 850 hasta 1926 en que se trasladó a Víctor Lamas esquina de Rengo, edificio modesto y que dio vida al Instituto de Biología General.

En la planificación del campus universitario, en el viejo sector llamado La Toma, el Directorio de la Universidad acordó construir en 1932 el Instituto de Biología General. Hacia 1936, el Instituto se trasladó al edificio que hoy ocupa.

En 1958, la Universidad de Concepción, después de estudios realizados por expertos de UNESCO, crea los Institutos Centrales de Ciencias Básicas y entre ellos el Instituto Central de Biología que se estructura a base de tres Departamentos: Biología Celular, Botánica y Zoología.

Este primer reagrupamiento de las Ciencias Biológicas que figuraban en un esquema de Cátedras en varias Escuelas, permite un desarrollo explosivo de la docencia en el área biológica fundamentalmente y de la investigación científica biológica especializada, concurriendo con su aporte, más que significativo, a la prospección de los recursos naturales renovables de la Nación.

La fecunda labor científica del Instituto y la capacidad de sus docentes-investigadores ha impulsado hacia la especialización y en un nuevo desafío ha agregado a su quehacer dos nuevos Departamentos: Biología Marina y Geología, extendiéndose la prospección a los recursos naturales no renovables.

Por otra parte, y a partir de 1959, se crea la carrera de Licenciatura en Biología que ha ido entregando al país selectos estudiosos de las ciencias biológicas puras que han significado un aporte decisivo a los planes nacionales de desarrollo científico, tanto en aspectos de Biología pura como aplicada.

Recientemente ha entrado en operación la especialidad de Biólogo Marino, como una necesidad urgente de proyectar, a todo nivel, el conocimiento y explotación racional del mar de Chile.

El Instituto de Biología cumple en 1974, cincuenta años de actividad. En este aniversario la comunidad universitaria nominó al Instituto con el nombre del Dr. Ottmar Wilhelm Grob, fundador, pionero penquista de las ciencias biológicas y eminente científico.

En el patrimonio del Instituto está, además de su sede universitaria propiamente tal, una Estación de Biología terrestre en Hualpén, una Estación de Biología Marina en Caleta Leandro, Tumbes, una Estación de Biología Marina en desarrollo en Caleta Villarrica, Dichato y un barco para investigaciones marinas, "Lund".

Sus Museos zoológico, geológico, paleontológico y Herbario representan uno de los patrimonios más ricos del país.

Sus investigaciones son de circulación mundial centrándose sus publicaciones en las revistas Gayana, en sus diversas series, el Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción y Geo-Andes. Sólo en 1974, las publicaciones de trabajos científicos pasaron el centenario.