

de aparatos y accesorios destinados a reponer y completar su instrumental, en uso desde 1906, cuyo pedido ha sido hecho a las casas constructoras: Boulitte, de París, y Zimmermann, de Leipzig, por valor de cuatro mil pesos, de acuerdo con una lista formulada, con autorización del decano, por el director del laboratorio doctor Calcagno y aprobada por el Consejo académico.

Laboratorio de biología y sistema nervioso

Bajo la inteligente y activa dirección del doctor Chr. Jakob se ha desenvuelto una proficua labor en el Laboratorio de biología y sistema nervioso. Damos a continuación una breve reseña de los trabajos realizados.

SECCIÓN BIOLOGÍA

Cultivos de algas. Conjugación de espirogira. Simbiosis de líquenes y mycorrhiza. Función de las bacterias nitrificantes. Cultivos de bacterias aéreas y acuáticas (técnica microbiológica). Significación biológica de la purificación de las aguas.

Demostración del fototropismo, de la germinación (cultivos vegetales en agua y soluciones nutritivas).

Histología del esqueleto, musculatura, piel y órganos de los sentidos.

Embriología del pollo; incubaciones de huevos en diferentes períodos. Técnica embriológica.

Anatomía comparada: preparación de cerebros de pescados del Río de la Plata y del mar. Cerebros de reptiles, aves y mamíferos inferiores.

Elaboración de 24 bromuros de microfotografías originales del profesor, sobre diferentes tópicos de biología, embriología e histología comparada.

320 diapositivos de microfotografías biológicas, vegetales y de animales.

SECCIÓN SISTEMA NERVIOSO

Anatomía topográfica del cerebro humano en 48 bromuros originales del profesor (tamaño 50 × 60 cm.).

Estructura del sistema nervioso central en 43 bromuros, según microfotografías originales del profesor.

Anatomía normal del cerebro y de la médula humana.

Técnica de las inclusiones y cortes histológicos.

Histología regional de los centros nerviosos con los métodos : Nissl, Weigert, Golgi y Cajal.

Degeneraciones secundarias del haz piramidal y cordones posteriores.

Cortes seriados del bulbo y tronco encefálico humanos.

Demostración de casos de afasia, idiosia y tumores del cerebro.

Impregnaciones de la cortezas cerebral, cerebelosa ; de la lengua, labio, de pelos táctiles de ganglios de invertebrados, del cerebro de ratón, gato, perro, mono y hombre.

Biblioteca de los seminarios

Con el objeto de que los trabajos de seminario puedan realizarse con la consulta bibliográfica correspondiente, se ha puesto especial cuidado en dotarlos de todas las obras necesarias. Dada la escasez de recursos, las adquisiciones se han limitado por ahora a las obras fundamentales e imprescindibles.

El número de obras incorporadas a la Biblioteca de los seminarios durante el año en curso es de 492, con 981 volúmenes.

Además se reciben regularmente las siguientes revistas y publicaciones periódicas :

Anales de instrucción primaria, Montevideo.

Anales del Ministerio de Agricultura de la Nación, Buenos Aires.

Anales de la Sociedad Científica Argentina, Buenos Aires.

Boletín de la Universidad de México, México.

Boletín de la Dirección general de minas, geología e hidrología (Ministerio de Agricultura de la Nación), Buenos Aires.

Boletín de la Academia nacional de historia, Ecuador.

Boletín de la Escuela normal de varones, Honduras.

Boletín del Ministerio de Agricultura de la Nación, Buenos Aires.

Boletín de la Biblioteca nacional de Costa Rica, San José de Costa Rica.

Boletín de la Biblioteca nacional de Ecuador, Quito.

Boletín de la Secretaría de Educación pública, México.

Boletín de la Facultad de derecho y ciencias sociales, Córdoba.

Revista del Centro estudiantes del Instituto nacional del profesorado secundario, Buenos Aires.

Revista « Cuba contemporánea », Habana.

Revista de educación, Buenos Aires.