



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Neurosecreción en Invertebrados

Programa

1° Clase

Historia de la Neurosecreción- Concepto- Caracteres de la célula neurosecretrora- Método de estudio.

Práctica: Preparación de la fucsina paraldehida.

2° Clase

Métodos fisiológicos para estudiar la neurosecreción- Neurosecreción en animales inferiores: Celenterados- Nemertinos- Turbellarios- Anélidos Poliquetos: Tipos celulares- Complejo cerebro - Vascular

Práctica: Observación de preparados.

3° Clase

Anélidos Poliquetos: maduración de gonocitos, epitequia- regeneración posterior- Oligoquetos- Hirudineos

Práctica: Técnica de la Fucsina paraldehida de Gömori, modificación <sup>de</sup> Gabe

4° Clase

Neurosecreción en moluscos

5° Clase

Neurosecreción en Artrópodos: Crustáceos: vía neurosecretora protocerebral: Organo de Hanström- Organo de Bellonci

Práctica

de la Hematoxilina crómica de Gömori- Floxina.

6° Clase

Arácnidos: vía neurosecretora protocerebral: Organos neurohemales.

7° Clase

Insectos Apterigotos- Evolución de órganos neurohemales.

Prácticas: Técnica de Leray y Stahl

8° Clase

Neurosecreción en Insectos Pterigotos- Corpora cardíaca- Corpora allata.

*Larman J. de la Serna de Edeker*