

PROGRAMA 2024

Diversidad de Insectos

Generalidades de Hexápoda

Clasificación y Sistemática de Hexapoda. Diversidad e importancia del grupo.

Origen y Evolución.

Métodos y diseño de muestreo.

Acondicionamiento y preservación del material entomológico.

Anatomía externa. Tegumento. Muda y control de la muda. Reconocimiento de estructuras tegumentarias. Segmentación, tagmosis. Tagma cefálico. Tagma torácico. Tagma abdominal. Plan general y modificaciones. Genitalia externa. Identificación de estructuras

Anatomía interna. Sistema respiratorio y circulatorio. Aparato Digestivo. Sistema excretor y cuerpo graso. Simbiontes. Sistema nervioso. Órganos de los sentidos. Aparato reproductor.

Disección: Métodos de disección, reconocimiento de la anatomía interna.

Reproducción y Desarrollo postembrionario. Metamorfosis: tipos y control neuroendócrino

Morfología y Biología de Principales Órdenes: Collembola, Zigentoma, Odonata, Dictyoptera, Orthoptera, Heteroptera, Homoptera, Dermaptera, Phthiraptera, Siphonaptera, Coleoptera, Diptera, Lepidoptera, Hymenoptera

Líneas de Investigación de Insectos en Uruguay:

Diversidad de Hemiptera. Identificación morfológica y molecular de cochinillas (Hemiptera: Coccoomorpha)

Biología, Ecología y Comportamiento de Coleópteros Coprófagos.

Himenópteros polinizadores: Comportamiento pecoreador y mecanismos de resistencia a parásitos y patógenos

Ecología Química en Insectos

Control biológico de insectos plaga

Efectos de la contaminación lumínica sobre los insectos

Termoregulación y tasas metabólicas en insectos