

PROGRAMA

Taxonomía y Biología de Insectos. Estudios Actuales

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: 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, Phthiraptera, Siphonaptera, Coleoptera, Diptera, Lepidoptera, Hymenoptera

Líneas de Investigación de Insectos en Uruguay:

Reproducción y Comportamiento en Mántidos.

Identificación morfológica y molecular de cochinillas (Hemiptera: Coccoomorpha)

Biología, Ecología y Comportamiento de Coleópteros Coprófagos.

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

Ecología Química en Insectos

Control biológico