



**Tema 9.- Artrópodos III: Insectos.
Caracteres morfológicos de valor sistemático.
Identificación de ejemplares**

CONTENIDOS DEL TEMA:

CLASE INSECTA

Generalidades
Clasificación

CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN INSECTOS

Tagmatización
Morfología: cabeza, estructura y modificaciones, tórax, apéndices torácicos, alas, abdomen y genitalia externa

ORDEN ORTHOPTERA

Generalidades
Caracteres morfológicos de valor sistemático

MATERIAL A IDENTIFICAR EN LA SESIÓN PRÁCTICA

Material disponible en el laboratorio:

Para identificar órdenes:

Homoptera sp.
Odonata sp.
Coleoptera sp.
Hymenoptera sp.
Lepidoptera sp.
Hymenoptera (Formicidae) sp.
Dyctioptera sp.
Heteroptera sp.
Dermaptera sp.
Diptera sp.
Diptera (Bombylidae) sp.

Anoplura = Siphunculata sp.
Thysanoptera sp.
Siphonaptera sp.
Psocoptera sp.
Collembola sp.
Embioptera sp.

Para identificar Orthoptera:

Anacridium sp.
Pyrgomorpha conica
Pezotettix / Calliptamus /...

GLOSARIO DE TÉRMINOS:

Abdomen	Fémur	Pedicelo	Tibia
Alas	Labio	Pico	Tórax
Apterigoto	Meso (-tórax, -	Placa esternal	Trocánter
Área (alar)	noto, -	Pro (-tórax, -	Venación
Balancines	sterno,...)	noto, -	Vena costal
Cabeza	Meta (-tórax, -	sterno,...)	Vena subcostal
Celda (alar)	noto, -	Prognata	Vértex
Coxa	sterno,...)	Pterigoto	
Élitros	Opistognata	Tarso	
Escapo	Ortognata	Tegminas	

BIBLIOGRAFÍA Y PÁGINAS WEB:

- Brusca R.C. & Brusca G.J. 2005. *Invertebrados*. Segunda edición Ed. McGraw-Hill Interamericana.
- Romera Lozano E. Arnaldos Sanabria M.I. García García M.D. & Soler Andrés A.G. 2004. *Elementos prácticos de Zoología*. Librero Editor. Murcia.
- Ruppert E. & Barnes R.D. 1996. *Zoología de los Invertebrados*. Sexta Edición. McGraw-Hill Interamericana.
- Barrientos J.A. (coord.), 1988. *Bases para un curso práctico de Entomología*. Asociación Española de Entomología. Salamanca.