



Práctica 1: Manejo de claves. Identificación de muestras.

DESARROLLO DE LA PRÁCTICA:

Las sesiones prácticas se desarrollarán en el laboratorio. En ellas el alumno deberá identificar, con ayuda de claves, una muestra problema que contendrá un conjunto de ejemplares de artrópodos. Esta muestra se utilizará como ejemplo de los diferentes tipos de artrópodos que pueden encontrarse en una situación forense. Al finalizar la práctica, el alumno deberá realizar listado taxonómico cuantitativo y cualitativo de los ejemplares identificados.

OBJETIVOS A CUMPLIR CON ESTA PRÁCTICA:

- Familiarización con los términos científicos más comunes en el ámbito de la entomología forense.
- Iniciación en las reglas básicas de la nomenclatura y taxonomía zoológica.
- Determinación de los taxones de artrópodos más importantes en Entomología Forense.
- Uso de claves de identificación de artrópodos.

COMPETENCIAS A ADQUIRIR DURANTE EL DESARROLLO DE LA PRÁCTICA:

- Expresar con propiedad de los términos científicos más usuales en el ámbito de la entomología forense.
- Manejar con precisión de todo tipo de claves de identificación.
- Identificar los taxones de artrópodos más frecuentes en entomología forense.
- Adquirir capacidad de discriminación y carácter crítico.
- Manejar con destreza aparatos de magnificación óptica.
- Desarrollar de las rutinas de trabajo en un laboratorio forense.

MATERIAL DISPONIBLE EN EL LABORATORIO:

MUESTRA PROBLEMA:

Calliphora vicina
Chrysomya albiceps
Phaenicia sericata
Estados preimaginales *Calliphoridae* sp.
Estados preimaginales de *Sarcophagidae*
sp
Musca domestica
Muscina stabulans
Psychodidae sp.
Nematocera sp.
Acari sp.
Heteroptera sp.
Homoptera sp.

Isopoda sp
Dermestidae sp.
Staphylinidae sp.
Histeridae sp.
Tenebrionidae sp.
Nitidulidae sp.
Cleridae sp.
Coleoptera sp.
Estados preimaginales de *Coleoptera* sp.
Araneae sp.
Formicidae sp.
Hymenoptera parasitoides
Vespidae sp.

BIBLIOGRAFÍA Y PÁGINAS WEB:

- BARRIENTOS J.A.(ed.) 2004. *Curso Práctico de Entomología*. Manuals de la Universitat Autònoma de Barcelona 41. Alicante, Bellaterra. 947pp
- GONZÁLEZ-MORA D. 1989. Los *Calliphoridae* de España, II: *Calliphorini* (Diptera). *Eos* t.65(1):39-59
- GONZÁLEZ-MORA D. & PERIS S.V.1988. Los *Calliphoridae* de España, I: *Rhiniinae* y *Chrysomyinae* (Diptera). *Eos* t.64:91-139

PERIS S.V. & GONZÁLEZ-MORA D. 1991. Los *Calliphoridae* de España, III: *Lucilini* (Diptera). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 87 (1-4)

<http://www.diptera.info/news.php>

<http://www.nku.edu/~biosci/CoursesNDegree/ForensicFlyKey/Homepage.htm>

<http://www.faunaeur.org>

<http://eafe.org>