



Práctica 2: Prospección entomológica. Aplicación de métodos experimentales. Simulación de caso forense. Procedimientos: toma de muestras, procesado, separación, extracción de fauna edáfica. Identificación. Estimación de la data

DESARROLLO DE LA PRÁCTICA:

Las sesiones prácticas se desarrollarán en el exterior en el lugar designado como escena forense y posteriormente en el laboratorio. En ellas el alumno deberá prospectarla aplicando el procedimiento adecuado de toma de muestras, procesado, separación de la fauna entomológica cadavérica.

OBJETIVOS A CUMPLIR CON ESTA PRÁCTICA:

- Iniciación en los métodos de prospección entomológica.
- Familiarización con los procedimientos de recogida, procesado y separación de fauna entomológica cadavérica.
- Gestión de la escena forense desde el punto de vista de la Entomología médico-legal

COMPETENCIAS A ADQUIRIR DURANTE EL DESARROLLO DE LA PRÁCTICA:

- Manejar con destreza aparatos de magnificación óptica.
- Desarrollar de las rutinas de trabajo en un laboratorio forense.
- Reconocimiento "in situ" de evidencias entomológicas.
- Recogida, procesado y separación adecuadas de las evidencias entomológicas.
- Adquirir capacidad de discriminación y carácter crítico.
- Discriminación adecuada en la gestión de la escena forense desde el punto de vista entomológico

BIBLIOGRAFÍA Y PÁGINAS WEB:

- Benecke, M., 2004. Forensic Entomology: Arthropods and Corpses. In Tsokos M (ed.) Forensic Pathology Reviews Vol II, Humana Press, p. 207-240.
- Byrd, J.H. & Castner, J.L. (eds.), 2001. *Forensic Entomology. The Utility of Arthropods in Legal Investigations*. CRC Press.
- Catts, E.P. & Haskell, N.H. (eds.). 1990. *Entomology & Death: A Procedural Guide*. Joyce's Print Shop, Inc.
- Greenberg, B. & Kunich, J. Ch., 2002. *Entomology and the Law. Flies as Forensic Indicators*. Cambridge University Press.
- Smith, K.G.V., 1986. *A manual of Forensic Entomology*. Trustees of the British Museum (Natural History). London.
- Wyss, C. & Cherix, D., 2006. *Traité d'Entomologie forensique. Les insectes sur la scène de crime*. Presses polytechniques et universitaires romandes.

<http://research.missouri.edu/entomology/index.html>

<http://www.forensic-entomology.com/>

<http://agpsrv34.agric.wa.gov.au/ento/forensic.htm>

http://www.forensic-entomology.info/forens_ent/forensic_entomology.html

http://www.cmnh.org/site/ResearchandCollections_InvertebrateZoology_Research_ForensicEnt.aspx

<http://wardsci.com/article.asp?ai=134>