



Prontuario Oficial
Morfología de Insectos
BIOL 6015

Horas créditos: 4	Horas contacto: 2 horas conferencia/ 2 labs de 2 hrs c/u/semana
Requisitos previos: No	Requisitos concurrentes: No
Descripción del curso en español: Estudio de la morfología externa e interna de insectos.	
Descripción del curso en inglés: A study of the general internal and external morphology of insects.	
Objetivos: El estudiante deberá poder describir, identificar y localizar las estructuras internas y externas que forman el cuerpo del insecto.	

Bosquejo de contenido:

<i>Temas a cubrir</i>	<i>Horas contacto</i>
Introducción-Historia	2
Integumento o cutícula	4
Cabeza, segmentación, regiones, etc.	4
Aparatos bucales	4
Apéndices-patas, alas	1
Tórax (incluyendo la región cervical)	1
Ptero tórax	4
Abdomen	1
Órganos de copulación y reproducción	4
Tubo digestivo, sistema circulatorio, sistema excretor	3
Sistema respiratorio, sistema nervioso	4
Total de horas: (deben ser equivalentes a las horas crédito del curso)	32

Estrategias instruccionales:

- conferencia discusión cómputos laboratorio
seminario con presentación formal seminario sin presentación formal taller
taller de arte práctica viaje tesis problemas especiales tutoría
investigación otros, especifique:

Recursos mínimos disponibles:

Especímenes secos y laminillas permanentes de partes de insectos, diapositivas, etc.

Estrategias de evaluación y su peso relativo:

	Por ciento
<input checked="" type="checkbox"/> pruebas escritas	85
<input type="checkbox"/> informes orales	
<input type="checkbox"/> monografías	
<input checked="" type="checkbox"/> portafolio	5
<input type="checkbox"/> diario reflexivo	
<input checked="" type="checkbox"/> otros, especifique: dibujos	10
TOTAL: 100%	100

Sistema de calificación:

- cuantificable (de letra) no cuantificable

Bibliografía:

Snodgrass: A Textbook of Insect Morphology- McGraw Hill.
 Matsuda R.-Morphology of the Insect Head
 Matsuda R.- Morphology and Evolution of the Insect Thorax.
 Matsuda R.- Morphology and Evolution of the Insect Abdomen.

Después de identificarse con el profesor y la institución, los estudiantes con impedimento recibirán acomodo razonable en sus cursos y evaluaciones. Para más información comuníquese con Servicios a Estudiantes con Impedimentos en la Oficina del Decano de Estudiantes (Q-019), 787-265-3862 ó 787-832-4040 x 3250 ó 3258.

Incluye anejos:

- Si
 No