



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIENEGA

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MEDICAS Y DE LA VIDA

MATERIA: **ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA**

NRC: 20957

PERFIL DOCENTE: Licenciado en Agrobiotecnología o área afín

Elaborado por H. Kokubu, PhD. Fecha de Creación: 17/01/ 2014

Alejandra

MPG

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below.

CARGA HORARIA

TEORIA 40 h

PRÁCTICA 60 h

TOTAL 100 h

CREDITOS 9

TIPO DE CURSO Curso Taller

ÁREA DE FORMACIÓN Básica Particular Obligatoria

PRERREQUISITOS Parasitología

MATERIA SUBSECUENTE Manejo Integrado de Plagas

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

EXAMENES 45% (Departamental 20%, Final 25%)

PRÁCTICAS 35% (Colección Entomológica)

EXPOSICIONES 20% *Veinte*

Total 100%

Alejandra

APCgo

Melina Gutierrez S.

OBJETIVOS

Aprender el fundamento de la ciencia de insectos. Aprender cómo son los insectos y entender las interrelaciones entre estos organismos y los humanos. Obtener la capacidad de reconocer e identificar ciertos grupos de insectos.

CALIFICACIONES

1. Exámenes: 45 %
 - i) Examen Departamental: 20 pts. (selección múltiple)
 - ii) Examen Final: 25 pts (selección múltiple y por escrito)
2. Tareas: 20 % (10 pts. cada una) No se acepta la demora de entrega. Faltando a la fecha previamente anunciada, será anulada la calificación.
 - i) Evolución de insectos.
 - ii) Plagas de cultivos en invernaderos en Jalisco.
3. Colección de Insectos: 35 %

Cada alumno entregará una caja de colección de insectos. Se requiere por lo menos 15 ejemplares de diferentes insectos. Poner el nombre de cada grupo de insecto a nivel de Orden.

TEMAS Y SUBTEMAS

Tema 1: Morfología Básica

Sub-tema: Exoesqueleto

Sub-tema: Cabeza, Tórax, Abdomen

Tema 2: Clasificación y Taxonomía

Sub-tema: Filogenia

Sub-tema: Nomenclatura

Sub-tema: Principales Ordenes

Tema 3: Fisiología Fundamental

Sub-tema: Sistema Digestivo, Sistema Excretorio

Sub-tema: Sistema Circulatorio, Sistema Respiratorio

Sub-tema: Sistema Reproductivo, Sistema Nervioso

Tema 4: Desarrollo de Insectos

Sub-tema: Mudas y Metamorfosis

Alejandra

Sub-tema: Ciclo de Vida

Tema 7: Ecología de Insectos

Sub-tema: Ecosistema

Sub-tema: Distribución y Abundancia

Sub-tema: Características de Población

Tema 8: Entomología Agrícola

Sub-tema: Características y aplicaciones

Tema 9: Manejo Integrado de Plagas (MIP)

Sub-tema: Control Biológico de plagas

Sub-tema: MIP: su concepto y características

PROYECTOS EN EQUIPO VOLUNTARIO

Formar grupos para estudiar y presentar juntos. Se presentarán una vez. Un total de 8 puntos extras será agregado a la calificación final.

Tema: Huanglongbing: Una plaga de cítricos; Síntomas, causas y su control

REFERENCIAS

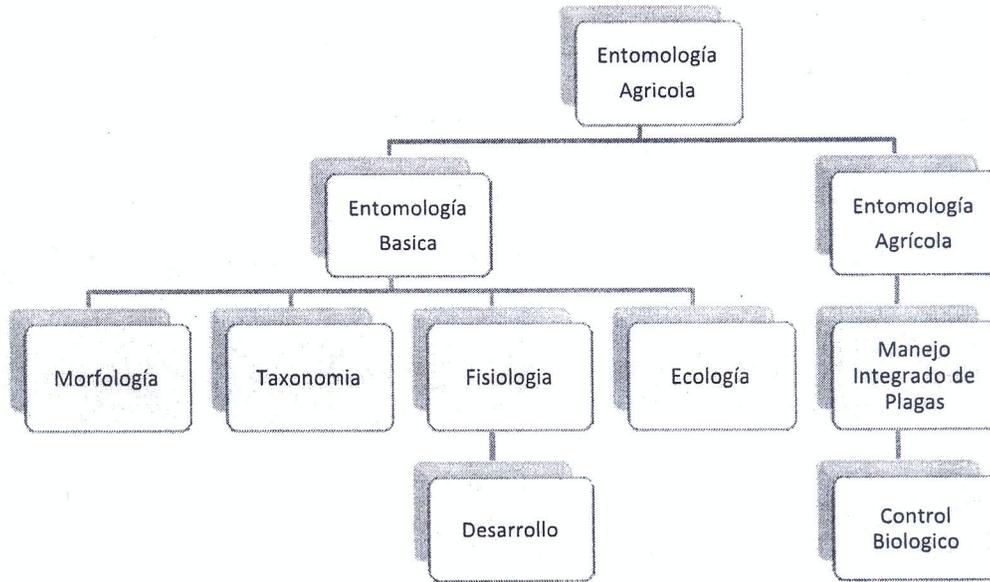
1. Insectos de Chile. <http://www.insectos.cl/>
2. Insect Anatomy. <http://www.earthlife.net/insects/anatomy.html>
3. Sociedad Mexicana de Entomología. <http://www.iztacala.unam.mx/sme/>
4. Sociedad Mexicana de Control Biológico. <http://www.controlbiologico.org.mx/>
5. Wikipedia en español. <http://es.wikipedia.org/wiki/Insecto>
6. La entomología básica para jardineros. Oregon State University, Extension Service. <http://extension.oregonstate.edu/catalog/pdf/ec/ec1545-s-e.pdf>



Melina Martínez S

Alejandra





Handwritten scribbles and signatures on the left side of the page.

Large handwritten signature on the left side of the page.

Large handwritten signature on the right side of the page.

Small handwritten signature on the right side of the page.

Small handwritten signature on the right side of the page.

Small handwritten signature on the right side of the page.

Large handwritten signature on the right side of the page.

Vertical handwritten signature on the right side of the page.

Alexandra

Handwritten signature at the bottom center.