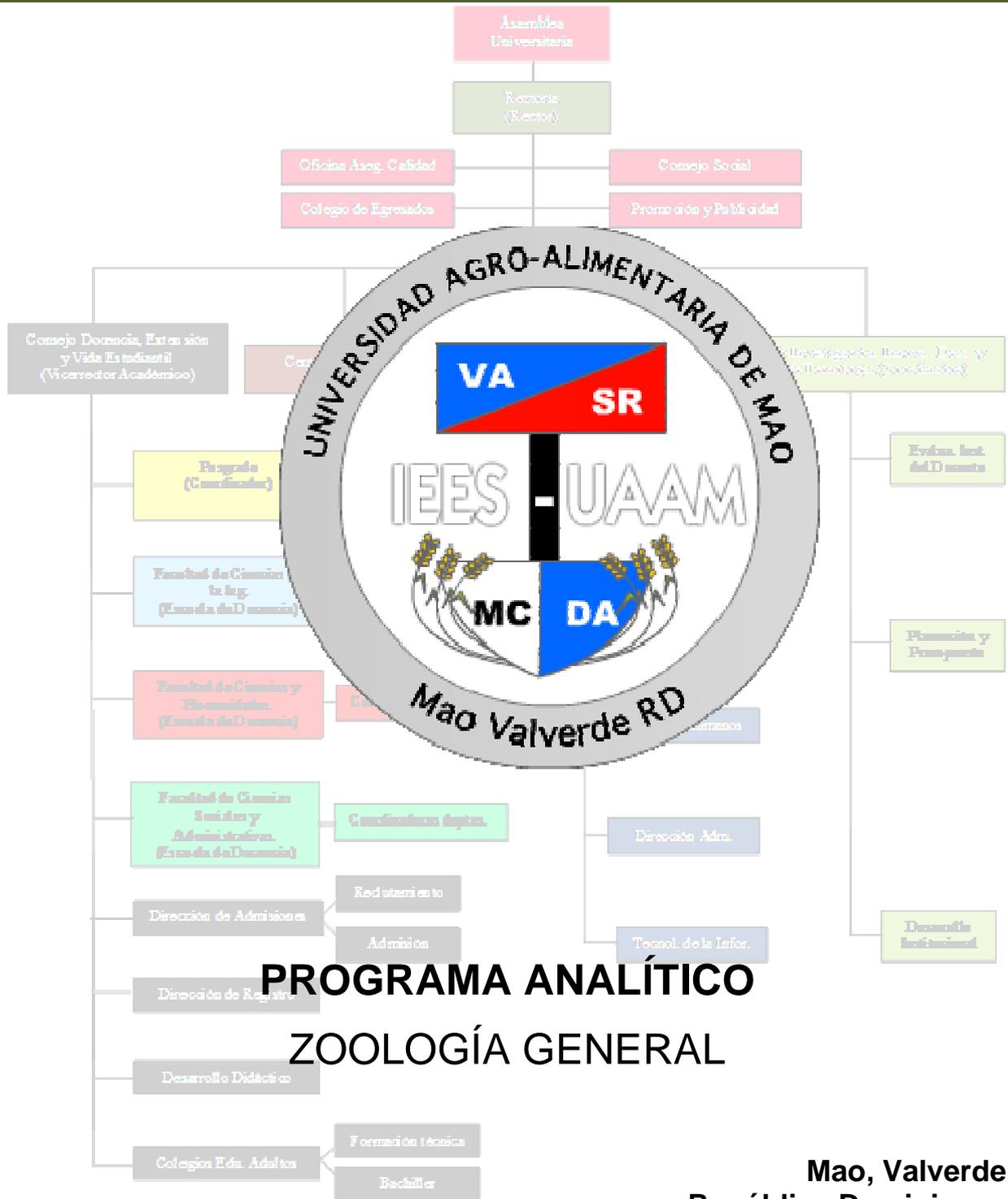


UNIVERSIDAD AGRO-ALIMENTARIA DE MAO "IEES-UAAM"





I. DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura:	Zoología General
Clave de la asignatura:	ZOO-101
Pre-requisito:	
Co-requisito:	
Horas teóricas – Horas práctica – Créditos	2 – 2 – 3

II. PRESENTACIÓN:

En esta asignatura zoología I, estudiaremos los principales clases de animales unicelulares microscópicos, de aguas marinas, aguas dulces, terrestres, y vivientes dentro de otros organismos. También estudiaremos otros invertebrados pluricelulares, por la gran importancia que los mismos representan en el estudio de esta asignatura.

III. PROPÓSITOS GENERALES:

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de:

- Comparar las características internas y externas de los principales protozoos y metazoos tomando en cuenta los ecosistemas en que viven.
- Describir la morfología externa e interna de los principales protozoos y su ecosistema.
- Describir la morfología externa e interna de los metazoos inferiores y sus ecosistemas.
- Realizar investigaciones bibliográficas consultas a expertos y prácticas de campos sobre los animales en estudio.



IV. GUIAS APRENDIZAJE:

GUIA APRENDIZAJE UNIDAD I.- Generalidades y clasificación zoológica. En esta unidad se estudian las generalidades y la clasificación de la zoología.

- Lección 1.1. Objetivo y fines de la zoología.
- Lección 1.2. Historia de la zoología.
- Lección 1.3. Historia de la clasificación zoológica.
- Lección 1.4. Sistemas y categorías de clasificación.
- Lección 1.5. Nomenclatura zoológica.
- Chat.-
- Tarea 1.- .
- Tarea 2.- .
- Foro.- .
- Prueba Guía # 1.

GUIA APRENDIZAJE UNIDAD II.- Principales protozoos. En esta unidad se estudia la clasificación, etiología y generalidades de los protozoos.

- Lección 2.1. Generalidades de los protozoos.
- Lección 2.2. Etiología de los protozoos.
- Lección 2.3. Característica y ejemplos de los flagelados.
- Lección 2.4. Característica y ejemplos de los rizópodos o sarcónidos.
- Lección 2.5. Característica y ejemplos de los esporozoos.
- Chat. -
- Tarea 1.- .
- Tarea 2.- .
- Foro.- .
- Prueba Guía # 2.

GUIA APRENDIZAJE UNIDAD III.- Continuación de los protozoos y principales metazoos. En esta unidad el alumno estudia otros protozoos y las generalidades y clasificación de los protozoos y sus prácticas en el laboratorio.

- Lección 3.1. Característica y ejemplos de los cilióforos.
- Lección 3.2. Característica y ejemplos de los heliozoos.
- Lección 3.3. Generalidades de los metazoos.
- Lección 3.4. Etiología de los metazoos.
- Lección 3.5. Clasificación de los metazoos.
- Lección 3.6. Prácticas en el laboratorio.
- Chat.-
- Tarea 1.- .
- Tarea 2.- .
- Foro.- .
- Prueba Guía # 3.



GUIA APRENDIZAJE UNIDAD IV.- Características y ejemplos de las principales clases de metazoos. En esta unidad se estudian las características de las diferentes clases de metazoos y también algunos ejemplos de estos.

- Lección 4.1. Característica y ejemplos de los celenterados.
- Lección 4.2. Los platelmintos.
- Lección 4.3. Característica y ejemplos de los nematomorfos.
- Lección 4.4. Característica y ejemplos de los anélidos.
- Lección 4.5. Característica y ejemplos de los moluscos.
- Chat.-
- Tarea 1.- .
- Tarea 2.- .
- Foro.- .
- Prueba Guía # 4.

GUIA APRENDIZAJE UNIDAD V.- Los equinodermos. El alumno estudia en esta unidad las clases y características generales de los equinodermos.

- Lección 5.1. Características generales de los equinodermos.
- Lección 5.2. Característica y ejemplos de las clases asteroides.
- Lección 5.3. Característica y ejemplos de las clases equinoideos.
- Lección 5.4. Característica y ejemplos de las clases ofiroideos.
- Chat.-
- Tarea 1.- .
- Tarea 2.- .
- Foro.- .
- Prueba Guía # 5.
- Prueba Final.