

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES
SECCION DE BIOLOGIA
CATEDRA DE ZOOLOGIA
ZOOLOGÍA I - LABORATORIO

Nombre : Zoología I – Laboratorio.
Siglas: B-0217
Periodo: II Ciclo Lectivo 2004.
Profesor: Alberto Hamer Salazar R.
Créditos: 01
Horario: Viernes de 14:00 a 16:50

El programa del curso de Zoología I que se imparte en la Sede de Occidente por el Departamento de Ciencias Naturales, es el mismo de la Escuela de Biología elaborado por el Dr. José A. Vargas Zamora quien es el encargado de la Cátedra.

El programa está diseñado para proporcionar al estudiantes los conocimientos necesarios para introducirse en el estudio de los animales invertebrados, desde sus anatomía, fisiología, y relaciones evolutivas, hasta su diversidad ecológica y taxonómica, incluyendo su importancia para los humanos.

El curso de Laboratorio de Zoología tiene como propósito complementar, en la práctica, los conocimientos adquiridos en la teoría. El curso será eminentemente práctico con observación micro y macroscópica de organismos preservados, así como las prácticas de campo para practicar algunos métodos de colecta, preservación, montaje y cría de invertebrados.

EVALUACION

| | |
|------------------------------------|-----|
| Dos exámenes parciales | 60% |
| Exámenes cortos | 10% |
| Giras e informes | 10% |
| Informes de laboratorio y de giras | 15% |
| Colección de invertebrados | 5% |

NORMATIVA

- La asistencia al laboratorio y las giras es obligatoria, con dos ausencias injustificadas pierde el curso.
- Es obligatorio llevar a cada sesión de laboratorio el siguiente material: Gabacha, hojas papel bond tamaño carta, lápiz negro, borrador, bisturí o navajillas de doble filo, pinzas, tijeras de disección, porta y cubreobjetos, alfileres entomológicos.
- Las giras de campo, particularmente a Caletas y Cahuita, requieren que el estudiante lleve mascarilla y snorkel.

GIRAS.

Se realizarán tres giras de campo: Pacífico Central, con asiento en Playa Bejuco, para visitar el manglar de Parrita y el sector de las caletas en Esterillos Oeste; al sector de Puerto Vargas en el Parque Nacional Cahuita y la Reserva Biológica Alberto M. Brenes. Se sugiere, que de forma independiente, el estudiante visite el Museo de Insectos de la Universidad de Costa Rica y el Museo de Historia Natural de la Salle.

**INDICE Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
DE LABORATORIO**

| FECHA | ACTIVIDAD |
|---------------------|--|
| AGOSTO 11 | Instrucciones generales. |
| AGOSTO 20 | Introducción al estudio Protozoa |
| AGOSTO 26 | Porífera |
| SETIEMBRE 3 | Cnidaria, Ctenophora. |
| SETIEMBRE 10 | Platyhelminthes, Gnathostomulida, Nemertea |
| SETIEMBRE 17 al 18 | GIRA Pacífico Central. |
| SETIEMBRE 24 | Aschelminthes (Gastrotrichia, Nematoda, Nematomorpha, Rotifera, Acanthocephala, Kinorhyncha, Loricifera, Tardigrada). Celomados no segmentados: Sinpicula, Echiura, Priapulida. |
| OCTUBRE 1 | I EXAMEN PARCIAL |
| OCTUBRE 8 | Moluscos I |
| OCTUBRE 15 | Moluscos II. |
| OCTUBRE 22 al 24 | GIRA RESERVA BIOLÓGICA ALBERTO ML. BRENES |
| OCTUBRE 29 | Annelida, Onychophora, Pogonophora |
| NOVIEMBRE 5 | ARTROPODA I. Trilobita y Crustacea. |
| NOVIEMBRE 12 | ARTROPODA II. Chelicerata. |
| NOVIEMBRE 19 al 21 | GIRA PARQUE NACIONAL CAHUITA |
| NOVIEMBRE 25 | ARTROPODA III. Uniramia. Grupos menores: Lofoforados y No Lofoforados. |
| DICIEMBRE 3 VIERNES | II EXAMEN PARCIAL |