



ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCION BIOLOGÍA

I. IDENTIFICACION

- | | | |
|----|--------------------------|---------------------|
| 1. | Código | : 29B |
| 2. | Horas Semanales de Clase | : 5 |
| | 2.1. Teóricas | : 2 |
| | 2.2. Prácticas | : 3 |
| 3. | Crédito | : 3 |
| 4. | Pre-Requisito | : Histología Animal |

II. JUSTIFICACIÓN

La Zoología estudia los seres que constituyen la naturaleza y los principios biológicos que la rigen, la genética molecular, la evolución, la diversidad, anatomía y fisiología de los animales. Enmarcado en una perspectiva evolutiva, se centra en los principios y asunciones que facilitan las bases destinadas a la comprensión del reino animal y sus progenitores. Asimismo, incluye el análisis de los mecanismos de comportamiento animal y las causas de su evolución.

III. OBJETIVOS

1. Familiarizar al alumno con la historia evolutiva de los vertebrados.
2. Introducir al alumno en el campo de la Zoología de Vertebrados.
3. Comprender los conceptos generales y la terminología zoológica.
4. Establecer las bases para comprender la complejidad progresiva del Reino Animal y las principales tendencias evolutivas que conducen a los diferentes arquetipos animales, la diversidad animal, la filogenia y ontogenia de los grupos; la sistemática y la bionomía animal.
5. Adquirir destrezas en la aplicación de métodos de conservación y preparación de animales para estudios científicos.
6. Utilizar adecuadamente los instrumentos de laboratorio específicos para el estudio de los animales.
7. Aprender y ejercitarse en el manejo de claves de determinación de diversos grupos animales.
8. Adquirir capacidad crítica para juzgar los contenidos de la asignatura.

IV. CONTENIDO

A. UNIDADES PROGRAMATICAS

1. Conceptos zoológicos
2. Evolución
3. Clasificación y filogenia
4. Cordados
5. Agnatos
6. Gnatostomados



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

PLAN 2009

7. Condroicties y osteicties
8. Adaptaciones de los vertebrados al medio terrestre
9. Anfibios
10. Reptiles
11. Aves
12. Mamíferos

V. METODOLOGÍA

1. Trabajo grupal.
2. Revisión Bibliográfica.
3. Estudio de casos.
4. Clases magistrales con material audiovisual
5. Técnica expositiva
6. Resolución de Problemas
7. Elaboración de Proyectos.

VI. MEDIOS AUXILIARES

1. Biblioteca.
2. Medios audiovisuales.
3. Equipo de laboratorio.
4. Material biológico.
5. Especialistas. Aula
6. Guía impresas.
7. Programas informáticos
8. GPS.

VI. EVALUACIÓN

- Las evaluaciones se regirán conforme al Reglamento vigente de la Fa.C.E.N.