



ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCION BIOLOGÍA

I. IDENTIFICACION

1. Código : 28B
2. Horas Semanales de Clase : 5
 - 2.1. Teóricas : 2
 - 2.2. Prácticas : 3
3. Crédito : 3
4. Pre-Requisito : Biología Celular

II. JUSTIFICACIÓN

La zoología de invertebrados se encarga del estudio de los protistas, unicelulares y animales metazoos o pluricelulares, su relación e importancia. El enfoque de la materia proporciona nociones fundamentales para la comprensión de la organización biológica desde los organismos mas sencillos hasta los mas complejos siguiendo la escala taxonómica y el nivel de organización evolutiva de los diferentes grupos.

Es importante su inclusión en el plan de estudios de la carrera de biología, pues sirve de base y pre-requisito para la comprensión de materias como parasitología, zoología de vertebrados y fisiología animal.

III. OBJETIVOS

Interpretar el grado de organización en el reino protista y en la escala animal
Relacionar los Phyla animales en base a su simetría, tipo de cavidad del cuerpo y el patrón de desarrollo.

Valorar la importancia de las especies de agua dulce del Paraguay

Manejar los instrumentos de laboratorio con destreza

Caracterizar estructuras y funciones entre los distintos grupos de animales.

IV. CONTENIDO

A. UNIDADES PROGRAMATICAS

1. Nivel celular
2. Nivel tisular
3. Nivel de órganos
4. Nivel de aparatos y sistemas

IV. METODOLOGÍA

1. Exposición oral ilustrada
2. Investigación bibliografica
3. Método de laboratorio
4. Trabajos con fichas
5. Observación de películas y videos



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

PLAN 2009

V. MEDIOS AUXILIARES

1. Proyector de películas
2. Computadora
3. Infocus
4. Fichas
5. Películas
6. Pizarrón
7. Textos de consulta
8. Microscopios
9. Materiales de disección

V. EVALUACIÓN

- Las evaluaciones se llevarán a cabo conforme al Reglamento vigente de la Fa.C.E.N.