



MORFOLOGIA Y TAXONOMIA DE CRIPTOGAMAS

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCION BIOLOGIA

I. IDENTIFICACION

- | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| 1. Código | : | 24B |
| 2. Horas Semanales de Clase | : | 5 |
| 2.1. Teóricas | : | 2 |
| 2.2. Prácticas | : | 3 |
| 3. Crédito | : | 3 |
| 4. Pre-Requisito | : | Biología del Desarrollo |

II. JUSTIFICACIÓN

La comprensión del proceso evolutivo y de las relaciones filogenéticas entre los organismos, exige el estudio sistemático desde los niveles de organización más sencillos hasta los más complejos.

La materia Botánica de Plantas Avasculares incluye contenidos relacionados con la caracterización general, reproducción, clasificación y relaciones filogenéticas de los miembros más simples del reino Plantas hasta el grupo de los Pteridophyta. Además, se hace un estudio somero de miembros de otros grupos muy relacionados con las plantas inferiores: Monera, Protista, Fungi y Líquenes, que hasta hace poco estaban clasificados como vegetales.

En la carrera del biólogo, es imprescindible el conocimiento de las plantas avasculares, como así también las relaciones entre ellas para la comprensión de los procesos evolutivos, característicos e innegables en todos los sistemas vivientes.

III. OBJETIVO

1. Diferenciar los grupos vegetales en base a los caracteres morfológicos y el nivel evolutivo.
2. Explicar la organización morfológica y la fisiología de las plantas avasculares en términos evolutivos.
3. Explicar la taxonomía de los diferentes grupos desde el punto de vista filogenético.
4. Diferenciar las estructuras relacionadas con los mecanismos reproductivos en base a su nivel evolutivo.
5. Utilizar adecuadamente las claves sistemáticas para la ubicación taxonómica.
6. Manejar adecuadamente equipos y materiales de laboratorio y de campo.
7. Aplicar con propiedad las técnicas de recolección y conservación de ejemplares.
8. Manifestar actitud abierta y crítica en las sesiones de trabajo.



IV. CONTENIDO

A. UNIDADES PROGRAMATICAS

1. Sistemas de clasificación de los organismos
2. Algas
3. Briófitas
4. Plantas vasculares primitivas
5. Relaciones filogenéticas de las plantas con los miembros de otros reinos.

V. METODOLOGIA

- Exposición oral
- Revisión o consulta bibliográfica

MEDIOS AUXILIARES

- Textos, materiales de consulta
- Medios audiovisuales

VI. EVALUACIÓN

- La evaluación se regirá conforme al reglamento de la FaCEN