

## **De nominación de la materia: BOTÁNICA MORFOLÓGICA.**

### **Objetivos generales**

Que los estudiantes:

- Aprendan los conceptos centrales de botánica y clasificación del reino vegetal.
- Apliquen correctamente la terminología específica.
- Comprendan los aspectos básicos de la estructura y biología de las plantas.
- Relacionen las estructuras con las respectivas funciones.

### **Contenidos mínimos**

- Divisiones de la botánica. Niveles de organización y morfología de los vegetales.
- Diversidad y nomenclatura botánica.
- Gimnospermas y Angiospermas.
- Monocotiledóneas y Dicotiledóneas.
- Partes de la planta y su organización externa.
- Variaciones de la estructura típica. Adaptaciones del tallo, la hoja y la raíz. Aspectos etológicos y ecológicos.
- Célula y tejidos vegetales. Estructura interna del tallo, hoja y raíz.
- Órganos reproductivos. El ciclo de vida de las plantas.
- Flores e inflorescencias.
- Biología floral y la polinización.
- El fruto y la semilla; su dispersión. Germinación y plántula.

### **Bibliografía básica de consulta**

- Esau, K. Anatomía de las plantas con semillas. 1979. Hemisferio Sur, Buenos Aires.
- Font Quer, P. 1970. Diccionario de Botánica. Labor, Barcelona-Buenos Aires.
- Nabors, M.W. 2006. Introducción a la Botánica. Pearson Educación, Madrid.
- Raven, P.H, R.F. Evert y S.E. Eichhorn. 1991. Biología de las plantas, 2 vol. Reverté, Barcelona.
- Strasburger, E. 1986. Tratado de Botánica. 7ª. Ed. Española. Marín, Barcelona-Buenos Aires.
- Valla, J. J. 1979. Botánica. Morfología de las plantas superiores. Hemisferio Sur, Buenos Aires.