**ESCUELA NORMAL SUPERIOR EN LENGUAS VIVAS JUAN BAUTISTA ALBERDI**

**PROFESORADO DE EDUCACION SECUNDARIA EN BIOLOGÍA**

**UNIDAD CURRICULAR: BIODIVERSIDAD VEGETAL II**

**CURSO: 4to. AÑO**

**DOCENTE A CARGO: GEREZ ANA MARIA**

**PROGRAMA DE EXAMEN 2020**

**CONTENIDOS**

**Unidad 1: BIOLOGÍA DE LAS PLANTAS**

Características generales de las plantas. Adaptaciones a la vida terrestre. Características del crecimiento de las plantas.

**Unidad 2: ESTRUCTURAS SOMÁTICAS**

Células y tejidos vegetales. Concepto. Clasificación, descripción y función de tejidos vegetales. Tejidos meristemáticos. Tejidos adultos: Epidérmico, vascular, fundamental. Raíz: Origen, anatomía y fisiología. Modificaciones adaptativas. Diferencias en gimnospermas y angiospermas. Tallo: Origen, anatomía y fisiología. Yemas y ramificaciones. Adaptaciones. Diferencias en gimnospermas y angiospermas. Hoja: Origen anatomía y fisiología. Clasificación. Adaptaciones. Diferencias en angiospermas y gimnospermas.

**Unidad 3: ESTRUCTURAS DE REPRODUCCIÓN**

Flor: Anatomía y fisiología. Simetría. Estructuras de protección y reproductivas. Clasificación. Formulas florales. Formación del grano de polen. Formación y desarrollo del saco embrionario. Polinización. Fecundación. Ejemplos.

Inflorescencia: Morfología. Clasificación. Ejemplos. Fruto: Origen, anatomía y fisiología. Clasificación. Importancia económica y ecológica. Ejemplos. Semilla: Origen anatomía y fisiología. Dispersión. Importancia económica. Germinación. Propagación vegetativa de las plantas. Tipos. Ejemplos.

**SISTEMATICA DE LAS PLANTAS SUPERIORES**

**Unidad 4:** Biodiversidad vegetal: Concepto. Taxonomía y sistemática: Concepto, objetivos e importancia. Sistemas de clasificación. Nomenclatura botánica: Objetivos y usos. Diversidad vegetal regional. Filogenia de las plantas con semillas. Filogenia de las angiospermas.

**Unidad 5:** Gimnospermas. Características generales. Estructuras somáticas y reproductivas. Ciclo de vida. Ejemplos de especies representativas. Importancia económica.

**Unidad 6:** Angiospermas. Características generales. Estructuras somáticas y reproductivas. Clasificación sistemática. Clase Dicotiledóneas. Clase Monocotiledóneas.

**Unidad 7**: Subclase Archiclamideas. Grupo de Ordenes Sepaloideanos. Grupo de Ordenes Petaloideanos. Grupo de Ordenes Corolianos. Características definitorias. Ejemplos de las familias más representativas. Especies nativas y exóticas. Importancia económica y ecológica.

**Unidad 8**: Subclase Metaclamideas. Tetracíclicos. Pentacíclicos. Características definitorias. Ejemplos de Familias más representativas. Especies nativas y exóticas. Importancia económica y ecológica.

**Unidad 9:** Clase Monocotiledóneas. Características definitorias. Ejemplos de las familias más representativas. Especies nativas y exóticas. Importancia económica y ecológica.

**BIBLIOGRAFÍA**

BOELCKE, O. (1989). *Plantas vasculares de la Argentina*. Buenos Aires, Argentina. Ed. FECIC 340 Pág.

BURKART, A. (1952). *Las Leguminosas Argentinas. Silvestres y cultivadas*. Buenos AIRES. Ed. Acme Agency. 596 Pág.

CABRERA, A.L. (1978). *Flora de la provincia de Jujuy(Argentina*). Colección científica del INTA. Buenos Aires,

CABRERA, A.L. (1970). *Flora de la provincia de Buenos Aires*(Argentina). Gramíneas. Buenos Aires.

CURTIS, H. & BARNES, N. (1971) *Invitación a la Biología*. 5ta. Ed. Madrid. Editorial MEDICA Panamericana. S.A.

DIGLIO, A. P. L.& LEGNAME, P. (1966) *Los Arboles indígenas de la provincia de Tucumán*. Opera lilloana XV. Inst. Miguel Lillo. UNT.

DIMITRI, M. J. & ORFILA, E. N (2008). *Tratado de morfología y sistemática vegetal*. 5ta. Ed. Buenos Aires. Ed. Acme Agency.

FONT QUER, P. (1985). Diccionario de Botánica. Ed. Labor.

TERÓN, A. (1970). Botánica. Barcelona. Ed. Montaner y Simón. S.A.

VALLA, J. (1991). *Morfología de las plantas Superiores*. Ed. Hemisferio Sur. Buenos Aires.

ANA MARIA GEREZ