

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
SISTEMÁTICA VEGETAL II
OPCIÓN: BOTÁNICA
SUB - OPCIÓN: SISTEMÁTICA VEGETAL

SEM.	CÓDIGO	TEORÍA H/S	PRÁCT H/S	LAB. H/S	UNIDAD CRÉDITO	PRELACIÓN
9	13209	2	6	0	5	12202 - 12301

FUNDAMENTARON:

De acuerdo al Programa del Curso de Sistemática Vegetal se dio a los estudiantes los fundamentos teóricos y básicos de filogenia de las plantas con semillas (Espermatofitos) y su clasificación en clases, subclases, superórdenes, órdenes y familias conforme al sistema propuesto por Takhtajan-Ehrendorfer-Cronquist, considerándose que esta materia serviría para dar información suficiente a los estudiantes de Biología que no continuarían profundizando sus conocimientos en Sistemática Vegetal. Situación distinta en el caso de aquellos que desean seguir, dentro de la opción Botánica, la línea de sistemática Vegetal, para los cuales ese régimen resulta obviamente insuficiente.

OBJETIVOS:

Como ya se dio en el primer curso de Sistemática Vegetal se entrenó a los estudiantes en el conocimiento teórico y práctico de las principales familias de espermatofitos. Con este segundo curso, aparte de estudiarse nuevas Familias, se pondrá mucho énfasis en el conocimiento lo más integral posible acerca de la vegetación venezolana. Al estudio de las Familias se agregará los principales géneros y especies más comunes. De manera que el objeto fundamental será lograr que el estudiante llegue a tener un conocimiento lo más profundizado posible de la Flora Venezolana y que logre el dominio de la interpretación de claves generales para Familias, para los géneros de las familias y, hasta donde sea posible, para las especies de los géneros. Para ellos se requerirá de un intenso entrenamiento práctico y de nutrido itinerario de salidas a terrenos a las distintas formaciones vegetales del Estado Mérida y Estados vecinos.

Otro objetivo que se persigue, tanto con esta materia como los otros cursos de línea de Sistemática Vegetal, es formar futuros taxónomos vegetales que sirvan a la investigación Botánica y al desarrollo de los estudios de los recursos naturales renovables de Venezuela.

CONTENIDO

De la siguiente lista de Familias se estudiará los géneros y especies más importantes o posibles de recolectar para su disección y estudio morfológico correspondiente:

Acanthaceae	Celastraceae	Iridaceae	Passifloraceae
Agavaceae	Chrsobalanaceae	Juncaceae	Phytolaceae
Alismataceae	Clethraceae	Lamiaceae	Piperaceae
Amaranthaceae	Clusiceae	Lauraceae	Plantaginaceae
Anacardiaceae	Cohlespermaceae	Lecythydaceae	Poaceae
Annenaceae	Combretaceae	Liliaceae	Podocarpaceae
Aniaceae	Commelinaceae	Linaceae	Polygalaceae
Anocynaceae	Convolvulaceae	Loganiaceae	Polygonaceae
Araliaceae	Cruciferae	Loranthaceae	Portucalaceae
Asclepiadaceae	Cucurbitaceae	Malpighiaceae	Proteaceae
Asteraceae	Cunoniaceae	Malvaceae	Ranunculaceae
Begoniaceae	Cupressaceae	Marcgraviaceae	Rhamnaceae
Berberidaceae	Cyclanthaceae	Melastomataceae	Rhizophoraceae
Betulaceae	Cyperaceae	Meliaceae	Rosaceae
Bignoniaceae	Dilleniaceae	Mimosaceae	Rubiaceae
Bombacaceae	Dioscoriaceae	Monomiaceae	Rutaceae
Soraginaceae	Ericaceae	Meraceae	Sapindaceae
Bromeliaceae	Eriocaulaceae	Musaceae	Sapotaceae
Buddleiaceae	Erythroxylaceae	Myricaceae	Solanaceae
Burseraceae	Escalloniaceae	Myrsinaceae	Schrophularoaceae
Cactaceae	Euphorbiaceae	Myrtaceae	Sterculiaceae
Caesalpinaceae	Fabaceae	Nyctaginaceae	Theaceae
Campanulaceae	Fiacourtiaceae	Nymphacaceae	Tiliaceae
Cannaceae	Gentianaceae	Oleaceae	Tropaeolaceae
Capparaceae	Geraniaceae	Orchidaceae	Typhaceae
Caprifoliaceae	Gesneriaceae	Ochnaceae	Verbenaceae
Caricaceae	Guttiferae	Onagraceae	Violaceae
Caryophyllaceae	Haloragaceae	Oxalidaceae	Vochysiaceae
Casuarinaceae	Hippocastanaceae	Papaceraceae	Winteraceae
			Zygophyllaceae

BIBLIOGRAFÍA:

- BADILLO, Vieter, Schnes, Ludwing. Clave de las Familias de Plantas Superiores de Venezuela. 1965.
- ARISTEGUIETA, Leandro. Familias y géneros de los Árboles de Venezuela. 1973.
- PITTIER, Henry. Manual de las Plantas Usuales de Venezuela. 1971.
- HUTCHINSON, J. Families of Flowering Plants. 1973.
- LAWRENCE, George. Taxonomy of Vascular Plants. 1969.
- LITTLE, Elbert. Árboles Comunes de Puerto Rico y las Islas Vírgenes. 1967.
- LASSER, Tobias, et al. Flora de Venezuela. Familias Diversas.
- PITLIER, H. Catálogo de la Flora Venezolana. Vol. I y II. 1945-1947.
- WETTSTEIN, R. Tratado de Botánica Sistemática. 1952.
- CRONQUIST, Arthur. The Evolution and Clasification of Flowering Plants. 1968.
- TAKNTAYN, Armen. Flowering Plants. Origin and Dispersal. 1964.
- RICARDI, M. Sinopsis de las Familias de Espermatofitos Leñosos Venezolanos. 1977.