

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
SISTEMÁTICA VEGETAL I
OPCIÓN: BOTÁNICA

SEM.	CÓDIGO	TEORÍA H/S	PRÁCT H/S	LAB. H/S	UNIDAD CRÉDITO	PRELACIÓN
8	13107	2	0	6	5	12202 - 12301

CONTENIDO.

I. PARTE.

1. Introducción a la Botánica. Significado. Relaciones con otras Ciencias.
2. Historia de la Botánica Sistemática.
3. Terminología empleada en Botánica Sistemática. Métodos usados en Identificación. Construcción y uso de claves.
4. Literatura Botánica. Uso y Manejo.
5. Unidades de Clasificación.
6. Sistemas de Clasificación.
7. Principios de Fitonomencatura.
8. Recolección de muestras botánicas. Preparación, montaje, conservación y rotulado de las mismas.
9. Herbarios, organización, uso y manejo.

II. PARTE.

1. Conceptos de evolución.
2. Sistemática de las plantas superiores a nivel de orden y familia.

División Spermatophyta.

Subdivisión Coniferophytina.

Coniferofitinos.

Gimnospermas de hoja dicotema o acicular.

Clase Finatae.

Subclase Pinidae.

(Coníferas).

Orden Pinales.

Araucariaceae.

Pinaceae.
Supressaceae.
Podocarpaceae.

Subdivisión Magnoliophytina.
Angiospermas.

Clases Magnoliatae.
(Angiospermas Dicotiledoneas).

Subclase Magnoliidae.
(Policarpicas).

Orden Magnoliales.
Minteraceae.
Magnoliaceae.
Annonaceae.
Myristicaceae.

Orden Laurales.
Monimiaceae.
Lauraceae.

Orden Piperales.
Piperaceae.

Subclase Hamamelididae.
(Amentíferas).

Orden Fagales.
Betulaceae.

Orden Casuarinales.
(Verticiladas).
Casuarinaceae.

Orden Urticales.
Ulmaceae.
Moraceae.

Orden Juglandales.
Juglandales.

Subclase Rosidae.
(Rosifloras).

Orden Saxifragales.

Cunoniaceae.
Brunelliaceae.

Orden Rosales.
Rosaceae.

Orden Fabales.
Mimosaceae.
Caesalpiniaceae.
Fabaceae.

Orden Myrtales.
Rhizophoraceae.
Myrtaceae.
Melastomataceae.
Lythraceae.

Orden violales.
(Parietales).
Flacourtiaceae.
Caricaceae.

Orden Rutales.
Anacardiaceae.
Burseaceae.
Simaroubaceae.
Simaroubaceae.
Rutaceae.
Meliaceae.

Orden Geraniales.
(Gruinales).
Malpighiaceae.
Zygophylliaceae.

Orden Polygalales.
Vochysiaceae.

Orden Euphorbiales
Euphorbiaceae.

Orden Proteales.
Proteaceae.

Orden Araliales.
Araliaceae.

Subclase Dilleniidae.

Orden Dilleniales.

Dilleniaceae.

Orden Theales.

(Gutiferales).

Theaceae.

Clusiaceae.

Hypericaceae.

Subclase Asteridae.

(Simpetalas Tetracíclicas).

Orden Gentianales.

Apocynaceae.

Rubiaceae.

Orden Oleales.

(Ligustrales).

Oleaceae.

Orden Plemoniales.

Boraginaceae.

(Salicaceae).

Orden Malvales.

(Columníferas).

Elaeocarpaceae.

Tiliaceae.

Sterculiaceae.

Bombaceae.

Malvaceae.

Orden Fric.

(Bicornes).

Ericaceae.

Orden Ebenales.

(Diospyrales).

Styracaceae.

Ebenaceae.

Sapotaceae.

Orden Primulales.

Myrsinaceae.

Subclase Garyophyliidae.

Orden Caryophyllales.

(Centrospermales).

Phytolaceaceae.

Nyctaginaceae.

Orden Polygonales.

Polygonaceae.

Orden Solanaceales.

Solanaceae.

Bignoniaceae.

Acanthaceae.

Orden Lamiales.

Verbenaceae.

Lamiaceae.

Orden Campanulales.

Campanulaceae.

Orden Asterales.

Asteraceae.

Clase Liliopsida (Monocotiledóneas).

Subclase Alismatidae.

Orden Alismatales.

Fam. Alismataceae.

Orden Hydrocharitales.

Fam. Hydrocharitaceae.

Orden Najadaceae.

Fam. Najadaceae.

Subclase Liliidae.

Orden Liliales.

Fam. Liliaceae.

Fam. Agavaceae.

Fam. Amaryllidaceae.

Fam. Iridaceae.

Orden Orchidales.

Fam. Orchidaceae.

Orden Bromeliales.

Fam. Bromeliaceae.

Orden Zingiberales.

Fam. Musaceae.

Fam. Zingiberaceae.

Orden Juncales.

Fam. Juncaceae.

Orden Cyperales.

Fam. Cyperaceae.

Orden Commelinales.

Fam. Commelinaceae.

Orden Poales.

Fam. Poaceae (Gramineae).

Subclase Arecidae.

Orden Arecales.

Fam. Arecaceae.

Orden Arales.

Fam. Araceae.

Fam. Lemnaceae.

Orden Typhales.

Fam. Typhales.

3. Conceptos Generales de Fitogeografía.

BIBLIOGRAFIA

- | | |
|--------------------|--|
| Cronquist, Arthur. | Introducción a la Botánica. |
| Cronquist, Arthur. | The evolution and clasification of flowering Plants. |
| Lawrence, George. | Tzaxonani of vascular Plants. |
| Lawrence, George. | An introduction to Plant Taxonomy. |

- Hewood, V.P. Taxonomy Vegetal.
- Jeffey, C. An introduction to plant Taxonomy.
- Bell, Ritchie. Variación y clasificación de las Plantas.
- Hutchinson, J. Families of Flowering Plants.
- Strasburger, E. Tratado de Botánica.
- Ricardi, M. Sinopsis de las familias de Espermatófitos leñosos venezolanos.
Editorial Multicolor. Mérida, 1977.