

SEMANA 6 – OBJETIVOS: 10, 11 Y 12.

SEMESTRE I – 2014 (2015)

DICOTILEDONEAS I

DIAGRAMA FLORAL

Objetivos:

10. Determinar la familia botánica mediante el procedimiento de análisis macroscópico, de disección del material vegetal y manejo de claves.

11. Clasificar las principales familias de Angiospermas Dicotiledóneas presentes en Venezuela.

- Mencionar la distribución de las familias a estudiar.
- Identificar y denominar por su nombre científico y vernáculo algunas especies importantes de cada familia.

12. Diagrama Floral.

Sinopsis de las familias a estudiar según los sistemas de clasificación de Engler y Melchior (1964), de Cronquist (1981) y de Judd *et al.* (2008).

Engler y Melchior	Cronquist	Judd <i>et al.</i>
División: Angiospermae Clase: Dicotyledoneae Subclase: Archichlamydeae	División: Magnoliophyta Clase: Magnoliopsida Subclase I: Magnoliidae	Angiospermas Complejo Magnoliidae
Orden: Magnoliales Familia: Annonaceae Familia: Lauraceae	Orden 1: Magnoliales Familia 8: Annonaceae Orden 2: Laurales Familia 7: Lauraceae	Orden: Magnoliales Familia: Annonaceae Orden: Laurales Familia: Lauraceae Eudicotiledóneas (Tricolpadas) Núcleo Eudicotiledóneas (Núcleo Tricolpadas) Eurosides II
Orden: Papaverales Familia: Cruciferae	Subclase III: Caryophyllidae Orden 8. Capparales Familia 3: Brassicaceae (Cruciferae)	Orden: Brassicales Familia: Brassicaceae (incluye Capparaceae) Eurosides I
Orden: Geraniales Familia: Euphorbiaceae	Subclase V: Rosidae Orden 12: Euphorbiales Familia 4: Euphorbiaceae	Orden: Malpighiales Familia: Euphorbiaceae s.s Phyllanthaceae Picrodendraceae Putranjivaceae
Orden: Rutales Familia: Rutaceae	Orden 16: Sapindales Familia 14: Rutaceae	Eurosides II Orden: Sapindales Familia: Rutaceae

Ejercicios

1. Siguiendo la guía para la disección de una muestra botánica, haga la disección completa de la muestra suministrada por su Profesor(a). Mediante la “Clave de las Familias de Plantas Superiores de Venezuela” determine la familia a la cual pertenece dicha especie. Escriba los caracteres y la secuencia numérica seguida para la determinación.
2. Elabore una clave para separar las familias vistas en clase.
3. Interprete el Diagrama Floral que le presentará su Profesor(a).

