

SEMANA 9 – OBJETIVOS: 10, 11 Y 12.
SEMESTRE I – 2014 (2015)
DICOTILEDONEAS I

Objetivos:

1. Caracterizar, diferenciar e identificar las familias de Dicotiledóneas Archichamydeae siguientes:
 Caricaceae- Cucurbitaceae- Myrtaceae- Umbelliferae (Apiaceae)
2. Discutir la importancia y la distribución geográfica de los taxones en estudio.
3. Identificar y nominar por sus nombres científico y vernáculo algunas especies importantes de cada familia.
4. Adquirir conocimientos y destreza en la realización de disecciones botánicas y en el uso de la clave.

Sinopsis de las familias a estudiar según los sistemas de clasificación de Engler y Melchior (1964), de Cronquist (1981) y Judd et al. (2012)

Engler y Melchior	Cronquist	Judd et al.
División: Angiospermae Clase: Dicotyledoneae	División: Magnoliophyta Clase: Magnoliopsidae	Angiospermas Tricolpadas(Eudicotiledonea) Núcleo Tricolpado (Núcleo Eudicot)
Subclase: Archichamydeae Orden: Violales	Subclase: Dilleniideae Orden: Violales	Clado Rosidae Subclase: Eurosides I
Familia: Caricaceae	Familia: Caricaceae	Orden: Brassicales Familia: Caricaceae
Orden: Cucurbitales Familia: Cucurbitaceae	Orden: Cucurbitales Familia: Cucurbitaceae Subclase: Rosidae	Subclase: Eurosides II Orden: Cucurbitales Familia: Cucurbitaceae
Orden: Myrtiflorae Familia: Myrtaceae	Orden: Myrtales Familia: Myrtaceae	Subclase: Eurosides II Orden: Myrtales Familia: Myrtaceae
Orden: Umbelliflorae Familia: Umbelliferae	Orden: Apiales Familia: Apiaceae	Clado Asterides (=Sympetale) Subclase: Eurosides II Orden: Apiales Familia: Apiaceae (incl. Araliaceae, Hydrocotylaceae)

Ejercicios

1. Haga la disección completa de la muestra suministrada por su Profesor(a). Mediante el uso de la “Clave de las Familias de Plantas Superiores de Venezuela”, determine la familia en la cual pertenece dicha especie.
2. Elabore una clave para separar a las familias Caricaceae, Cucurbitaceae, Myrtaceae, Umbelliferae.
3. Complete el siguiente cuadro.

	Presencia de látex	Pecíolo envainador	Disposición de las flores	Sexualidad de la flor	Unión o libertad de los estambres	Posición del ovario	Tipo de fruto
Caricaceae							
Cucurbitaceae							
Myrtaceae							
Apiaceae							