

SEMANA 8 – OBJETIVOS: 10, 11 Y 12.
SEMESTRE I – 2014 (2015)
DICOTILEDONEAS I

Objetivos:

1. Caracterizar, diferenciar e identificar las familias de Dicotiledóneas Archichamydeae siguientes: Meliaceae, Anacardiaceae, Malvaceae, Sterculiaceae y Passifloraceae.
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.
5. Saber hacer e interpretar fórmulas florales.

Sinopsis de las familias a estudiar según los sistemas de clasificación de Engler y Melchior (1964), de Cronquist (1981) y Judd *et al.* (1999)

Engler y Melchior	Cronquist	Judd <i>et al.</i>
División: Angiospermae Clase: Dicotyledoneae	División: Magnoliophyta Clase: Magnoliopsidae	Angiospermas Tricolpadas(Eudicotiledoneas) Núcleo Tricolpado (Núcleo Eudicot)
Subclase: Archiclamydeae	Subclase: Rosidae	Subclase: Eurosides II
Orden: Rutales Familia: Meliaceae	Orden: Sapindales Familia: Meliaceae	Orden: Sapindales Familia: Meliaceae
Orden: Sapindales Familia: Anacardiaceae	Familia: Anacardiaceae Subclase: Dileniidae	Familia: Anacardiaceae
Orden: Malvales Familia: Malvaceae Familia: Sterculiaceae	Orden: Malvales Familia: Malvaceae Familia: Sterculiaceae	Orden: Malvales Familia: Malvaceae (incl. Sterculiaceae)
Orden: Violales Familia: Passifloraceae	Orden: Violales Familia: Passifloraceae	Orden: Malpighiales Familia: Passifloraceae

Ejercicios

1. Haga la disección completa del material suministrado por su Profesor(a). Mediante la “Clave de las familias de plantas superiores de Venezuela” determine la familia a la cual pertenece la especie. Escriba la fórmula floral y elabore el diagrama floral de dicha especie.
2. Elabore una clave para separar las familias Malvaceae, Sterculiaceae, Meliaceae, Anacardiaceae y Passifloraceae.