

**SEMANA 7 – OBJETIVOS: 10, 11 Y 12.**

**SEMESTRE I – 2014 (2015)  
DICOTILEDONEAS I  
FÒRMULA FLORAL**

**Objetivos:**

1. Caracterizar, diferenciar e identificar las familias Leguminosae (Fabaceae) y Rosaceae, atendiendo a su importancia florística, filogenética, biológica, ecológica, económica y grado de distribución
2. Identificar y nominar por su nombre científico y vulgar e indicar de acuerdo a su importancia las especies señaladas para las familias Leguminosae (Fabaceae) y Rosaceae.
3. Caracterizar, diferenciar e identificar las 3 subfamilias de leguminosas: Mimosoideae, Caesalpinioideae y Papilionoideae.
4. Elaborar e interpretar fórmulas florales.

**Engler y Melchior**

División: Angiospermae  
Clase: Dicotyledoneae

Subclase: Archiclamydeae

**Orden: Rosales**

Familia: Rosaceae

Familia: Leguminosae

Sub-familia: Mimosoideae

Sub-familia: Caesalpinioideae

Sub-familia: Papilionoideae

**Cronquist**

División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsidaeae

Subclase: Rosidae

**Orden: Rosales**

Familia: Rosaceae

**Orden: Fabales**

Familia: Mimosaceae

Familia: Caesalpinaceae

Familia: Fabaceae

**Judd et al.**

Angiospermas  
Tricolpadas (Eudicotiledoneas)  
Núcleo Tricolpado (Núcleo Eudicot)  
Subclase: Rosidas  
Eurosides I

**Orden: Rosales**

Familia: Rosaceae

**Orden: Fabales**

Familia: Fabaceae

Sub-familia: Mimosoideae

Sub-familia: Caesalpinioideae

Sub-familia: Faboideae

**Ejercicios:**

1. Siguiendo la guía para la disección de una muestra botánica, haga la disección completa de la muestra suministrada por el Profesor (a). Mediante la "Clave de las Familias de las Plantas Superiores de Venezuela" determine la familia a la cual pertenece dicha especie. Elabore la fórmula floral.
2. Realice el análisis comparativo entre las flores de Papilionoideae, Caesalpinioideae y Mimosoideae, suministrada en práctica

3. Complete el siguiente cuadro. Para cada ejemplo escriba el tipo de legumbre y la especie a la cual pertenece.

Especie	Tipo de Legumbre	Nombre vulgar

4. Complete el siguiente cuadro.

	especie	Tipo de fruto
Durazno		
Manzana		
Fresa		

5. Complete el siguiente cuadro

Subfamilia	Composición de la lámina foliar	Unión o libertad de los pétalos	Simetría de la corola	Prefloración de la corola	Número de estambres / unión o libertad