

Semana 13. Objetivo 13
SEMESTRE I – 2014 (2015)
MONOCOTILEDÓNEAS II

Objetivos:

- Caracterizar, diferenciar e identificar las familias de Monocotyledoneae: Palmae (Arecaceae), Araceae y Musaceae.
- Discutir la importancia de las familias a estudiar desde el punto de vista florístico, biológico, económico y del grado de distribución.
- Identificar y denominar por su nombre científico y vernáculo algunas especies importantes de cada familia.
- Realizar un viaje al Parque Nacional “Henri Pittier”, a fin de conocer el ecosistema de la Selva Nublada e identificar a representantes de las familias bajo estudio en esta semana y otras vistas o no en este curso.

Sinopsis de las familias a estudiar según los sistemas de clasificación de Engler y Melchior (1964), de Cronquist (1981) y de Judd et al. (2002).

Engler y Melchior (1964)	Cronquist (1981)	APG (2012)
División: Angiospermae	División: Magnoliophyta	Angiospermas
Clase: Monocotyledoneae	Clase: Liliopsida	Monocotiledóneas
Orden: Príncipes	Subclase: Arecidae	Alismatales
Familia: Palmae	Orden: Arecales	Araceae
Orden: Spathiflorae	Familia: Arecaceae	Monocotiledóneas
Familia: Araceae	Orden: Arales	Commelinoideas
Orden: Scitamineae	Familia: Araceae	Arales
Familia: Musaceae	Subclase: Zingiberidae	Arecaceae
	Orden: Zingiberales	Zingiberales
	Familia: Strelitziaceae	Musaceae
	Familia: Heliconiaceae	Strelitziaceae
	Familia: Musaceae	Heliconiaceae
	Subclase: Liliidae	

Ejercicios

1. Elabore una clave para separar las familias Palmae (Arecaceae), Araceae, Musaceae y Orchidaceae.
2. Complete el siguiente cuadro:

Familia	Biotipo	Venación de la hoja	Pecíolo	Inflorescencia	Tipo de bráctea	Sexualidad de la Flor	Ginostemo	Polinios	Posición del ovario
Palmae									
Araceae									
Musaceae									
Orchidaceae									

