

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA AGRÍCOLA
CÁTEDRA DE BOTÁNICA SISTEMÁTICA

SEMANA 1 – OBJETIVOS: 1, 2 y 3.
SEMESTRE I – 2014 (2015)
EJERCICIOS

1. A) Compare las espinas de una tuna (*Opuntia* sp.) con los nomófilos de pira (*Amaranthus* sp.). Diga si se trata de órganos homólogos o análogos. Razone su respuesta.

B) Haga lo mismo con los cladodios de la tuna (*Opuntia* sp.) y las hojas de azahar de la India (*Murraya paniculata*).

2. Una especie ha recibido los siguientes nombres:
 - ***Crescentia cujete*** L, 1753
 - ***Crescentia acuminata*** H.B.K, 1819
 - ***Crescentia fasciculata*** Miers, 1868
 - ***Crescentia angustifolia*** Willd. ex Seem, 1862¿Cuál es el nombre correcto? ¿Qué principio se aplicó?
3. Señale la categoría taxonómica a la que pertenecen los siguientes nombres:

<ul style="list-style-type: none">- Compositae- Arecoideae- <i>Pontheiva</i>- <i>Sterculia apetala</i>- Lauraceae	<ul style="list-style-type: none">- Euterpeinae- <i>Pinus sylvestris</i> 'Repens'- Gentianales- Oenocarpeae- Magnoliophyta
---	---
4. Nombre:
Dos (2) Publicaciones periódicas para Venezuela y dos (2) Floras Venezolanas
5. Utilizando la literatura suministrada diga:

A qué familia pertenece, autor de la especie, nombre y fecha de publicación, así como lugar de origen de las siguientes especies:

 - a. ***Theobroma cacao***
 - b. ***Chione panamensis***

Para el género ***Rubus***, responda: i. ¿Cuál es la especie tipo del género?; ii. ¿Quién es el autor de la misma?; iii. ¿A qué familia pertenece?; iv. ¿Qué obra fue consultada?
6. Lectura complementaria (extra – aula) de la guía: Botánica Sistemática, fundamentos para su estudio (Capítulos 1 al 4).