

MORFOLOGÍA Y ANATOMÍA DE FLOR

Objetivos: Reconocimiento de las diferentes partes de la estructura floral de las Angiospermas, incluyendo ejemplos de las modificaciones más frecuentes de dicha estructura.

Procedimiento: Cada estudiante deberá analizar la estructura de las siguientes flores.

1. Complete lo que se le indica a continuación:

Mostacilla (*Rapistrum rugosum*)

Monoclina/pistilada/estaminada

Nº y fusión de sépalos:

Nº y fusión de pétalos:

Nº de estambres y fusión:

Nº de pistilos:

Nº de estilos:

Nectarios ubicación y color:

Lágrimas de virgen (*Nothoscordum sp*)

Tipo de inflorescencia:

Perianto/perigonio

Posición del ovario:

Nº de carpelos y lóculos:

Tipo de placentación:

Campanilla (*Ipomoea indica*)

Nº de sépalos:

Dialipetala/gamopétala. Nº de pétalos:

Monoclina/pistilada/estaminada

Posición del ovario:

Posición y forma nectario:

Guayabo del país (*Feijoa sellowiana*)

Perianto/perigonio

Fusión de estambres:

Posición del ovario:

Nº de estilos:

Abutilon (*Abutilon*

grandifolium)

Simetría floral:

Nombre verticilo/s estéril/es y su fusión:

Monoclina/pistilada/estaminada

Fusión de estambres:

Crásula (*Crassula multicava*)

Monoclina/pistilada/estaminada

Fusión de carpelos:

Nº de pistilos:

Ombú (*Phytolacca dioica*)

Tipo de inflorescencia:

Monoclina/pistilada/estaminada

Perianto/perigonio

Posición del ovario:

Nº de estilos:

Nº de carpelos:

Dialicarpelar/gamocarpelar

Retama (*Spartium junceum*)

Tipo de inflorescencia:

Simetría floral:

Gamo/dialisépalo

Realice un esquema de la corola indicando sus partes

2. Indique qué tipo de inflorescencias son A, B y C.

3. Observación microscópica de dos cortes transversales de ovario I. Indique tipo de placentación y número de carpelos. Elija uno de ellos y esquematice.

4. Observación microscópica de corte longitudinal de primordio floral (II). Ubique las anteras y dibuje una antera nombrando teca, sacos polínicos y estomio.