

TRABAJO PRÁCTICO N°3

Inflorescencia

Contenidos: Inflorescencia. Órganos constitutivos. Inflorescencias unifloras y plurifloras, simples y compuestas. Sistemas de ramificación, inflorescencias racimosas y cimosas. Inflorescencias compuestas homogéneas, heterogéneas y mixtas.

Objetivos: Reconocer los elementos de una inflorescencia.
Interpretar los tipos de ramificación racimosas de la cimosas.
Identificar y comparar los tipos principales de inflorescencias racimosas y cimosas.
Interpretar y reconocer inflorescencias simples y compuestas.
Distinguir inflorescencias compuestas homogéneas, heterogéneas y mixtas.

INFLORESCENCIA

Es un sistema de ramificación que produce flores.

Es la disposición de las flores sobre las ramas o en el extremo de los tallos.

En general están conformadas por los siguientes partes:

Pedúnculo: es la parte del tallo que soporta al raquis o al receptáculo común. Cuando el pedúnculo crece de un tallo subterráneo se lo denomina escapo.

Raquis o eje: es la parte del tallo que lleva flores o inflorescencias simples. Si es corto y ensanchado en forma de plato se llama receptáculo común o clinanto.

Pedicelo: es la porción del tallo que sostiene a cada flor. Si el pedicelo es corto o nulo la flor es sésil o sentada.

Brácteas o hipsófilos: son las hojas tectrices de las yemas que producen flores o las ramificaciones de las inflorescencias. A veces están ausentes o modificadas y muy desarrolladas y se las denomina **espata**, típicamente herbácea en la familia Aráceas y leñosa en las Palmeras. En las Gramíneas las brácteas se denominan **glumas** y **glumelas** y en las Fagáceas constituyen un **involucro**.

Profilo o bracteola: es la primera bráctea de una rama axilar y se dispone del lado opuesto a la hoja normal. En la inflorescencia del gladiolo la bráctea se ubica en la parte externa y fija sobre el raquis y el profilo se encuentra en la parte interna y entre ambas se desarrolla la flor.

CLASIFICACIÓN DE LAS INFLORESCENCIAS

Según su ubicación { en la axila de las hojas: axilares
en el extremo de los tallos: terminales

Según número de flores { una sola flor : unifloras
2 o más flores: plurifloras { simples
compuestas

SISTEMA DE RAMIFICACIÓN DE LAS INFLORESCIENCIAS

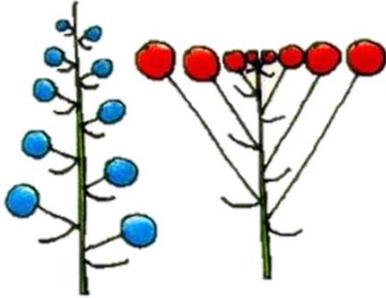
Racimosas: el sistema de ramificación es **monopodial**, el eje crece indefinidamente y lateralmente se producen yemas florales que se abren a medida que el eje se desarrolla. Los pimpollos apicales o los del centro de la inflorescencia son los últimos en abrirse. La marcha o sentido de la floración es centrípeta desde la periferia hacia el centro, o desde la base hacia el ápice (acrópeto). La inflorescencia es abierta ya que el eje principal no forma una flor terminal. En algunos casos los ejes pueden reanudar el crecimiento vegetativo (ananá, limpiatubo)

Cimosas: el sistema de ramificación es **simpodial**, el eje principal tiene crecimiento limitado y termina en una flor que es la primera en abrir, por debajo de ella nacen ejes secundarios que a su vez rematan en una flor. Cada eje floral termina en una flor (rama florífera). La marcha o sentido de la floración es centrífuga desde el centro hacia la periferia. La inflorescencia es cerrada. Las brácteas aparecen del lado contrario de la rama florífera.



INFLORESCENCIAS RACIMOSAS

Racimos



racimo

corimbo

Umbela



Capítulo



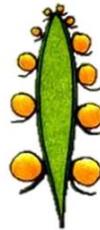
Espigas



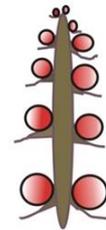
espiga



amento



espádice



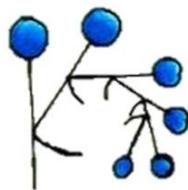
estróbilo

INFLORESCENCIAS CIMOSAS

Monocasio

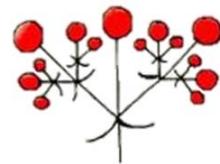


cima helicoidal

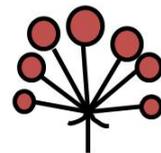


cima escorpioide

Dicasio



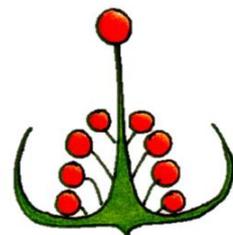
Pleiocasio



Sícono



Ciatio



Actividades

1- Observar, interpretar y esquematizar diversas inflorescencias racimosas.

Esquematizar y señalar las partes de la inflorescencia: pedúnculo,
raquis, pedicelos, brácteas, flores
Indicar marcha de floración

2- Observar, interpretar y esquematizar diversas inflorescencias cimosas.

Esquematizar y señalar las partes de la inflorescencia:
pedúnculo, raquis, pedicelos, brácteas, flores
Indicar marcha de floración

3- Observar, interpretar y esquematizar inflorescencias compuestas.

Esquematizar y señalar las partes de la inflorescencia
Indicar marcha de floración

- 3.1. Homogénea**
- 3.2. Heterogénea**
- 3.3. Mixta**