

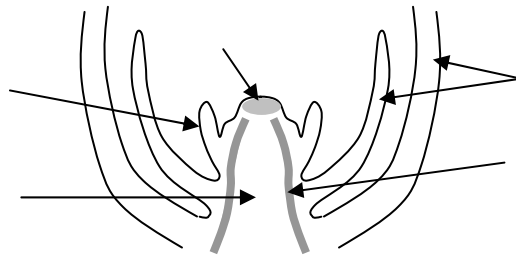
INTRODUCCIÓN

Este material se ha elaborado con el propósito de orientar al alumno en el estudio de algunos temas pertenecientes a la Unidad I del programa de la Cátedra y los cuales son: (i) el crecimiento de los árboles frutales; (ii) la flor y (iii) el fruto.

El dominio de estos conceptos es fundamental para alcanzar los objetivos propuestos en la cátedra.

SECCIÓN I: CRECIMIENTO DE ÁRBOLES FRUTALES

1.1. La yema. Identifique en la figura los elementos que conforman una yema foliar terminal: (i) meristema apical; (ii) meristema fundamental; (iii) procambium; (iv) protodermis y (v) primordios foliares



1.2. Defina:

(i) Crecimiento primario:

(ii) Crecimiento secundario:

(iii) Prolepsis:

(iv) Silepsis:

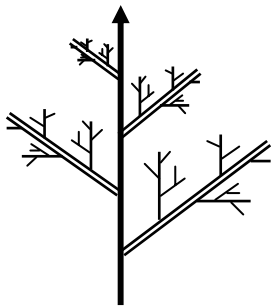
(v) Crecimiento continuo. Cite tres ejemplos

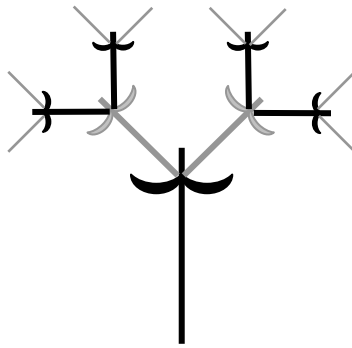
(vi) Crecimiento rítmico. Cite tres ejemplos

(vii) Filotaxia

(viii) Filocrono

1.3. Tipos de ramificación. Identifique y defina: (i) monopodio; (ii) simpodio; (iii) monocasio y (iv) dicasio.

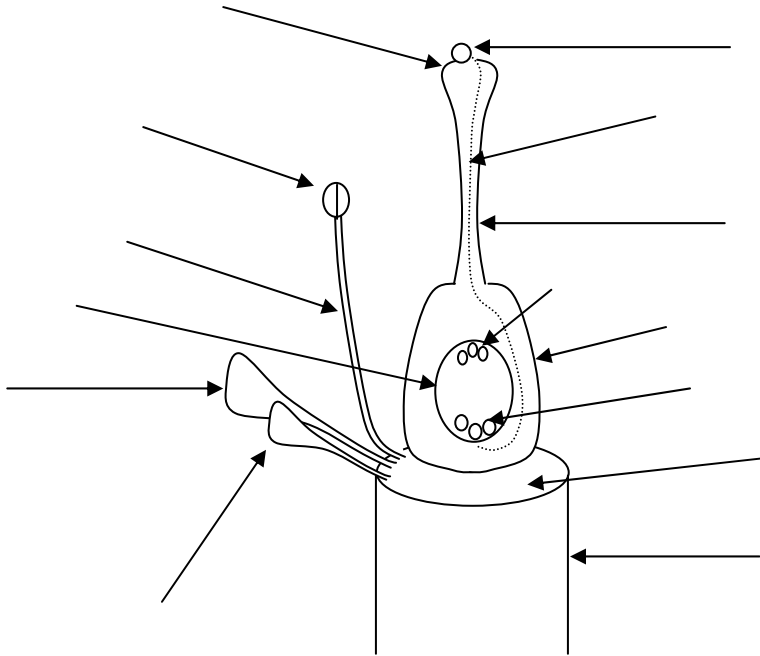






SECCIÓN II: LA FLOR

2.1. Indique el nombre de las partes señaladas en el diagrama de la flor que se muestra a continuación:



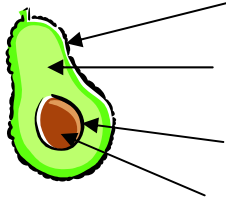
2.2. Dibuje las siguientes inflorescencias: (i) racimo simple; (ii) espiga; (iii) panícula; (iv) umbela; (v) cabezuela y (vi) cima.

SECCIÓN IV: EL FRUTO

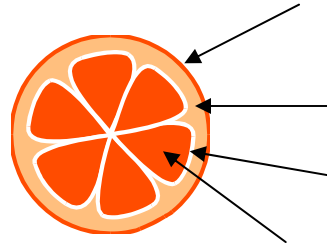
4.1. Escriba el tipo de fruto característico de cada especie frutícola:

Especie	Tipo de fruto
Mangifera indica	
Anacardium occidentale	
Spondias purpurea	
Annona muricata	
Annona cherimola	
Annona squamosa	
Ananas comosus	
Carica papaya	
Mammea americana	
Persea spp.	
Tamarindus indica	
Malpighia spp.	
Psidium guajava	
Syzygium cumini	
Ficus carica	
Musa spp.	
Passiflora edulis f. flavicarpa	
Punica granatum	
Coccoloba uvifera	
Fragaria spp.	
Prunus persica	
Rubus glaucus	
Cydonia oblonga	
Eriobotria japonica	
Chrysobalanus icaco	
Malus spp.	
Citrus sinensis	
Melicoccus bijugatus	
Talisia olivaeformis	
Manilkara zapota	
Calocarpum sapota	
Chrysophyllum cainito	
Solanum quitoense	
Vitis vinifera	

4.2. Identifique el tipo de fruto y sus partes:



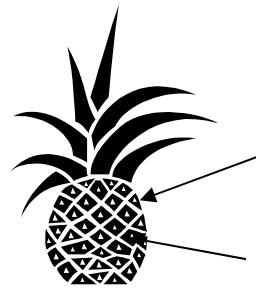
Persea americana



Citrus sinensis

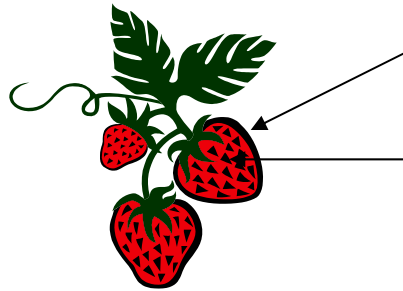


Vitis spp.



(Fruto individual)

Ananas comosus



(Fruto individual)

Fragaria spp.

4.3. Defina “Climaterio” y clasifique los frutos listados según sean o no climatéricos.

Climaterio:

Lista de frutos: naranja, piña, cereza, guanábana, manzana, durazno, chirimoya, mango, mamey, lechosa (papaya), parchita maracuyá, guayaba, uva, grapefruit, limón verdadero, fresa, lima, merey (anacardo), níspero, fruta de pan, durazno.

Climatérico	No Climatérico