

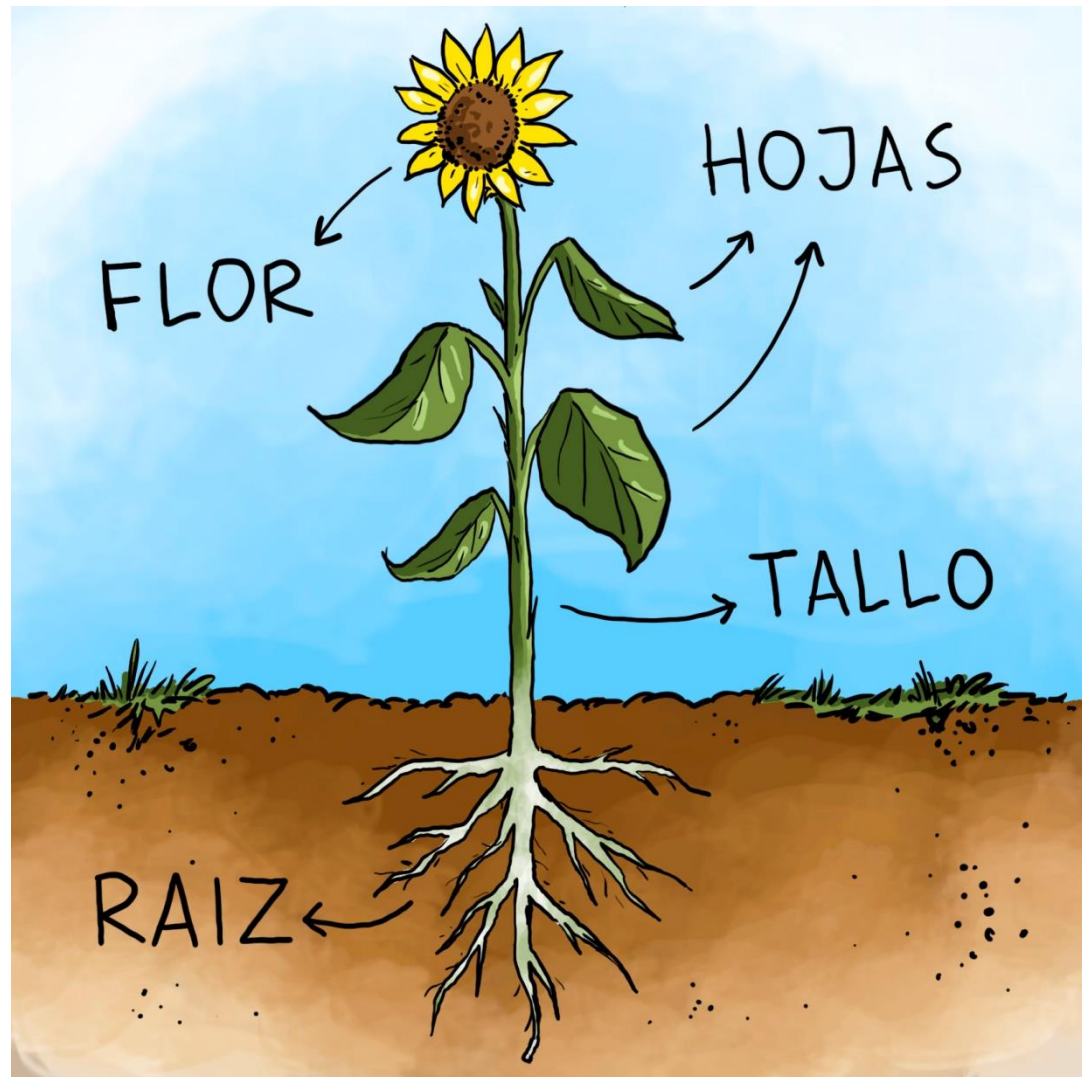
The background of the slide is a dense field of bright green four-leaf clovers. The leaves are heart-shaped and arranged in a repeating pattern, creating a textured, natural background. The lighting is even, highlighting the vibrant green color of the foliage.

Introducción a la morfología de órganos vegetativos

Andrés Rossado

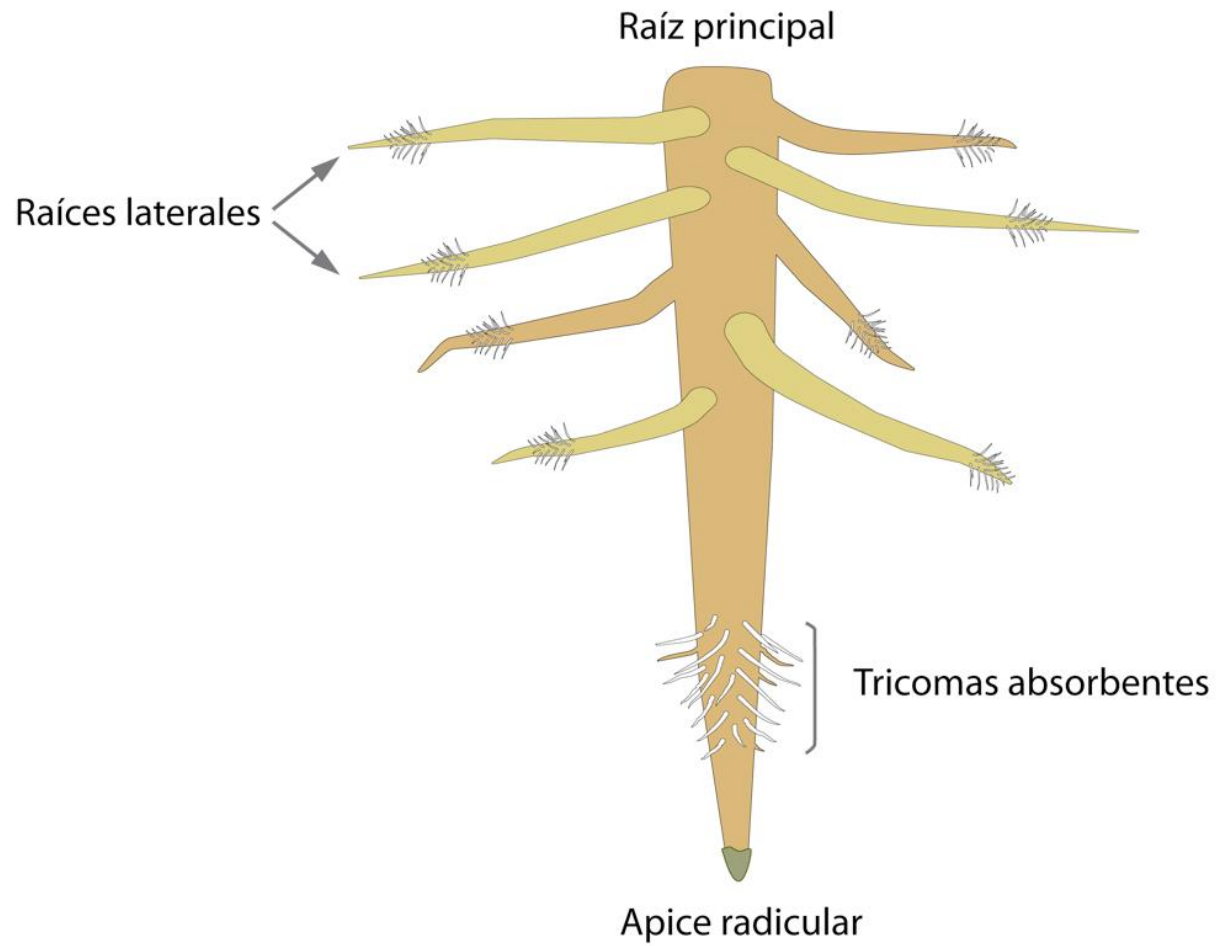
2 octubre 2025

Órganos

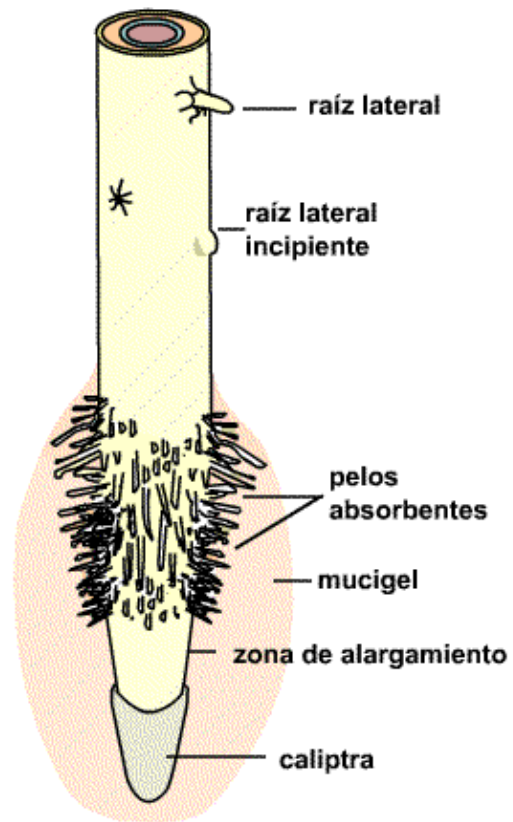


RAÍZ

Raíz

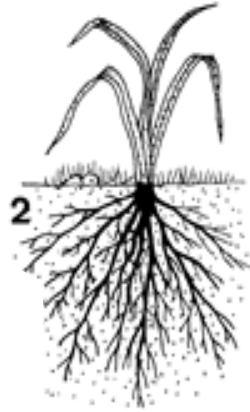
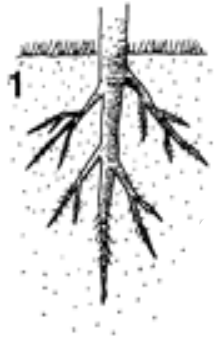


Raíz



Raíz

tipos

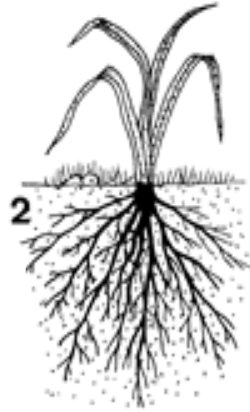
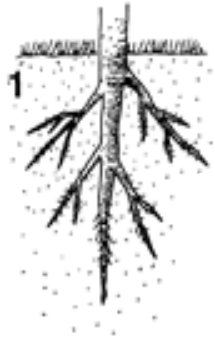


1 . Axonomorfa o pivotante

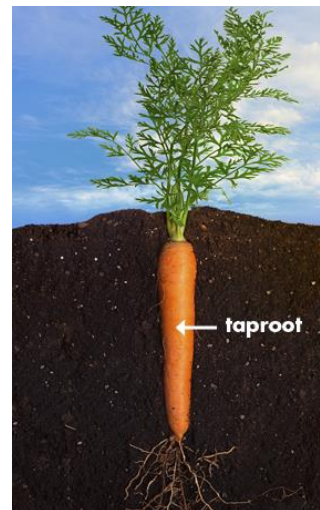
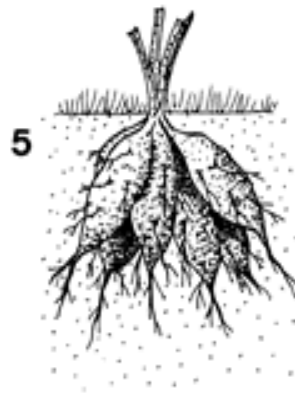
2. Fasciculada o fibrosa

Raíz

tipos

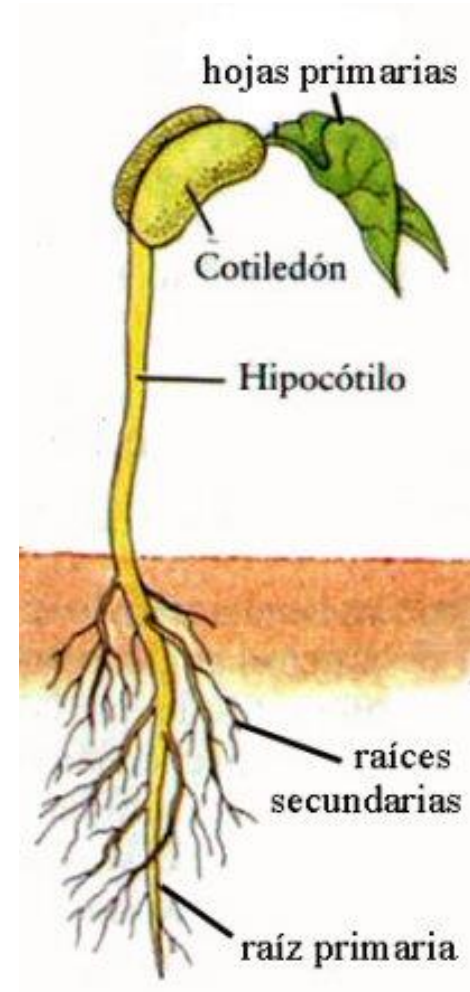


4 y 5. Tuberosas

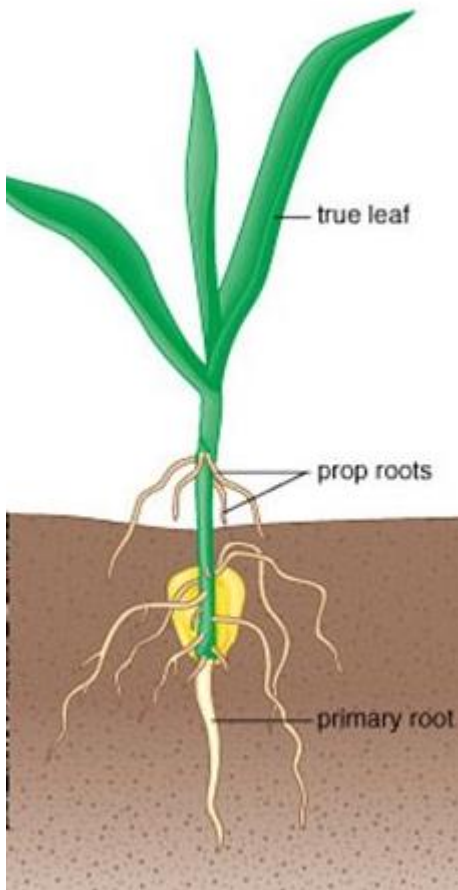


Raíz

embrionaria



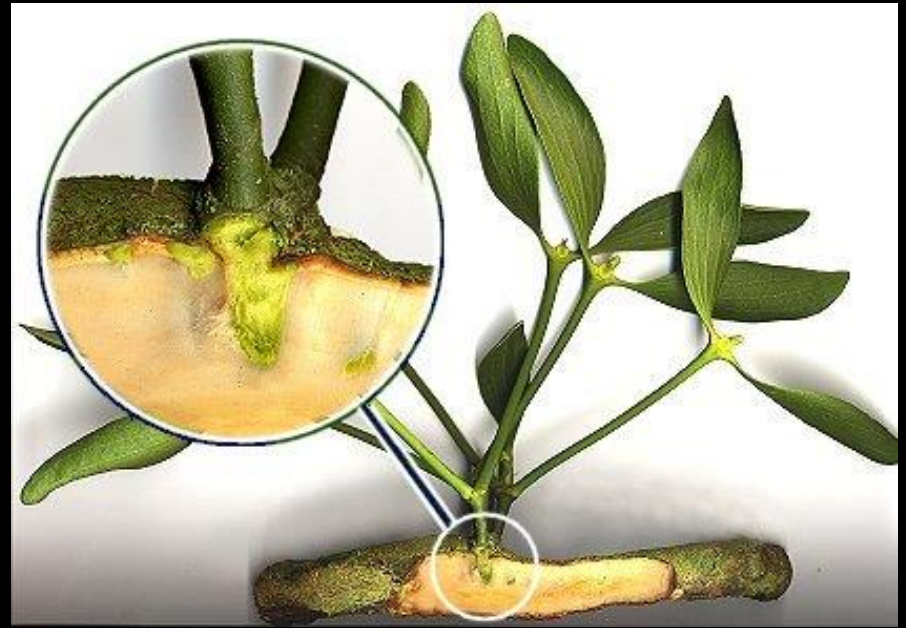
Raíz adventicias



Raíz

Tipos particulares

Haustorios



Raíz

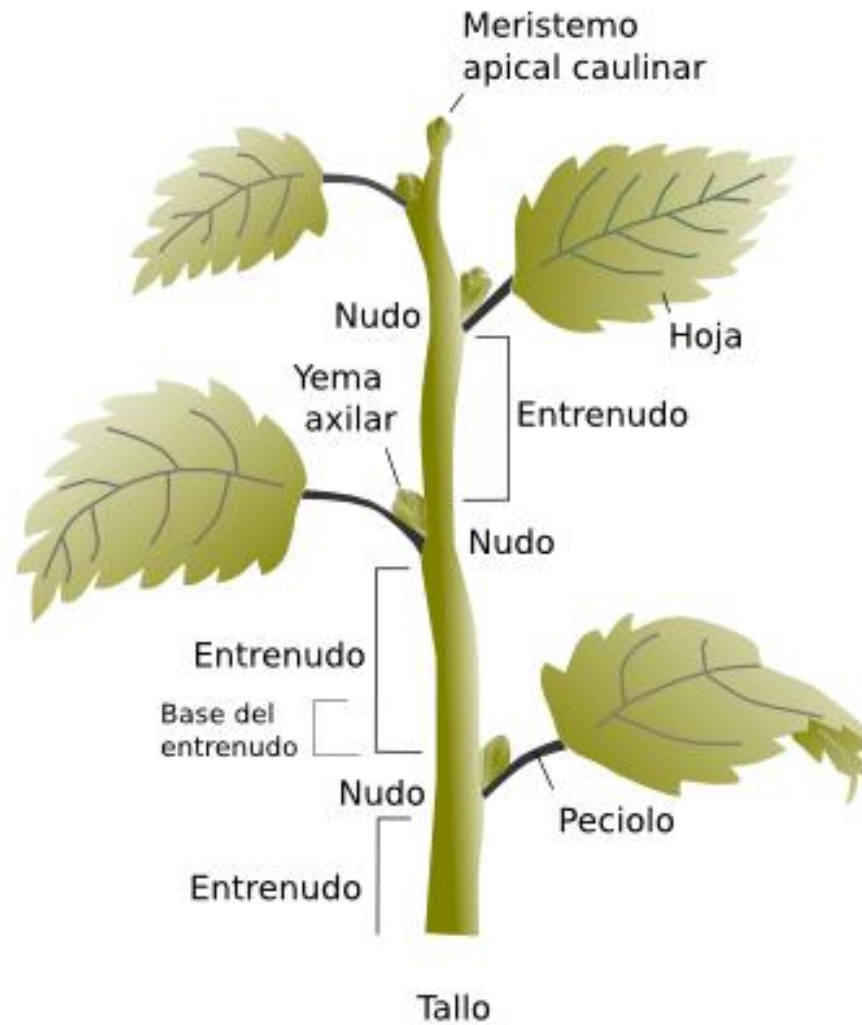
Tipos particulares

Neumatóforos



TALLO

Tallo



Tallo

Presencia

“Ausencia”

caulescente

acaulescente



Tallo

acaulescente

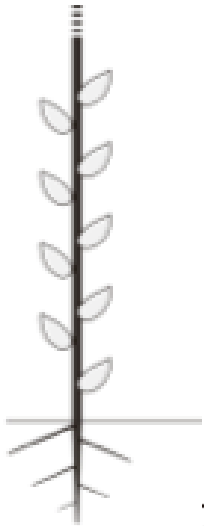


Tallo

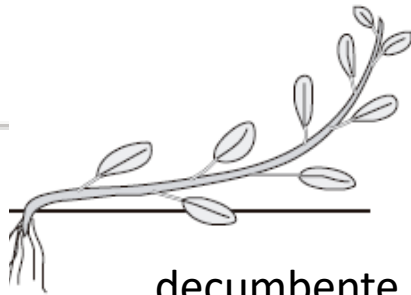
tipos

Aéreos

erecto

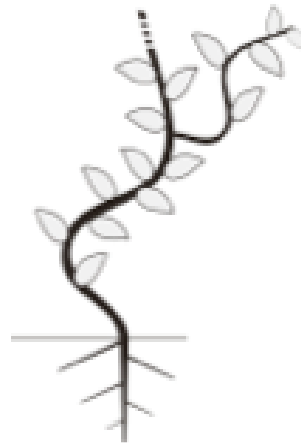


postrado



decumbente

voluble



Tallo

voluble

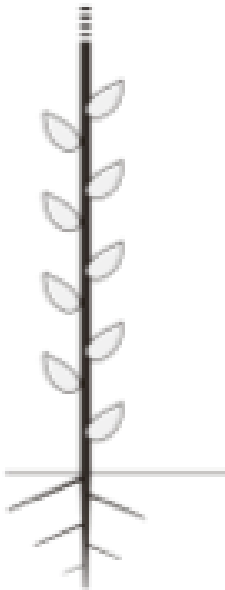


Tallo

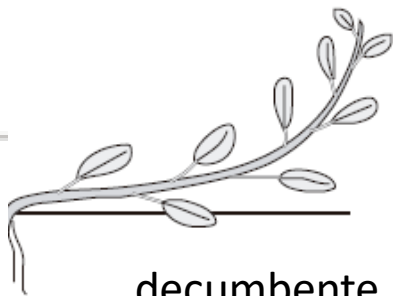
tipos

Aéreos

erecto

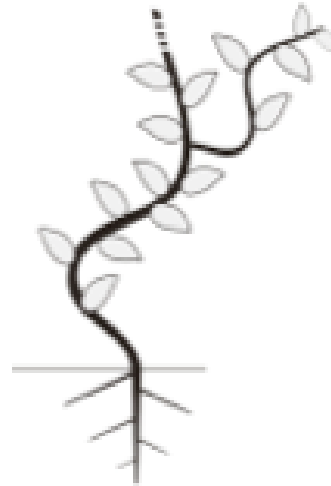


postrado



decumbente

voluble



estolón



Ej.: frutilla

Tallo

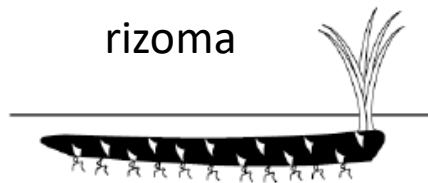
tipos



Tallo

tipos

Subterráneos



Ej.: Jengibre

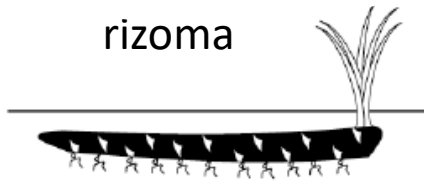


Tallo

tipos

Subterráneos

rizoma



tubérculo



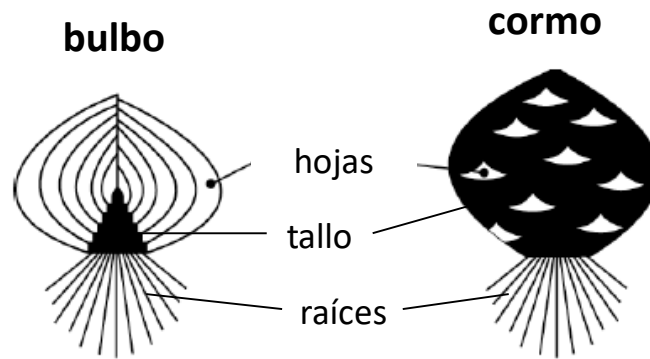
Ej.: papa



Tallo

tipos

Subterráneos



Ej.: cebolla



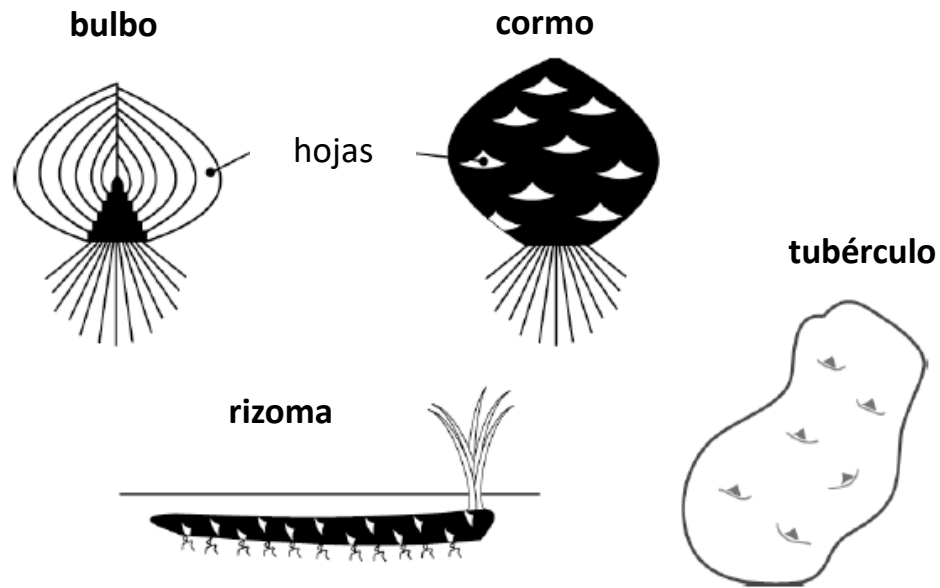
Ej.: gladiolo



Tallo

tipos

Subterráneos



Tallo

modificaciones

Zarcillo caulinar

Ej.: vid



Ej.: mburucuyá

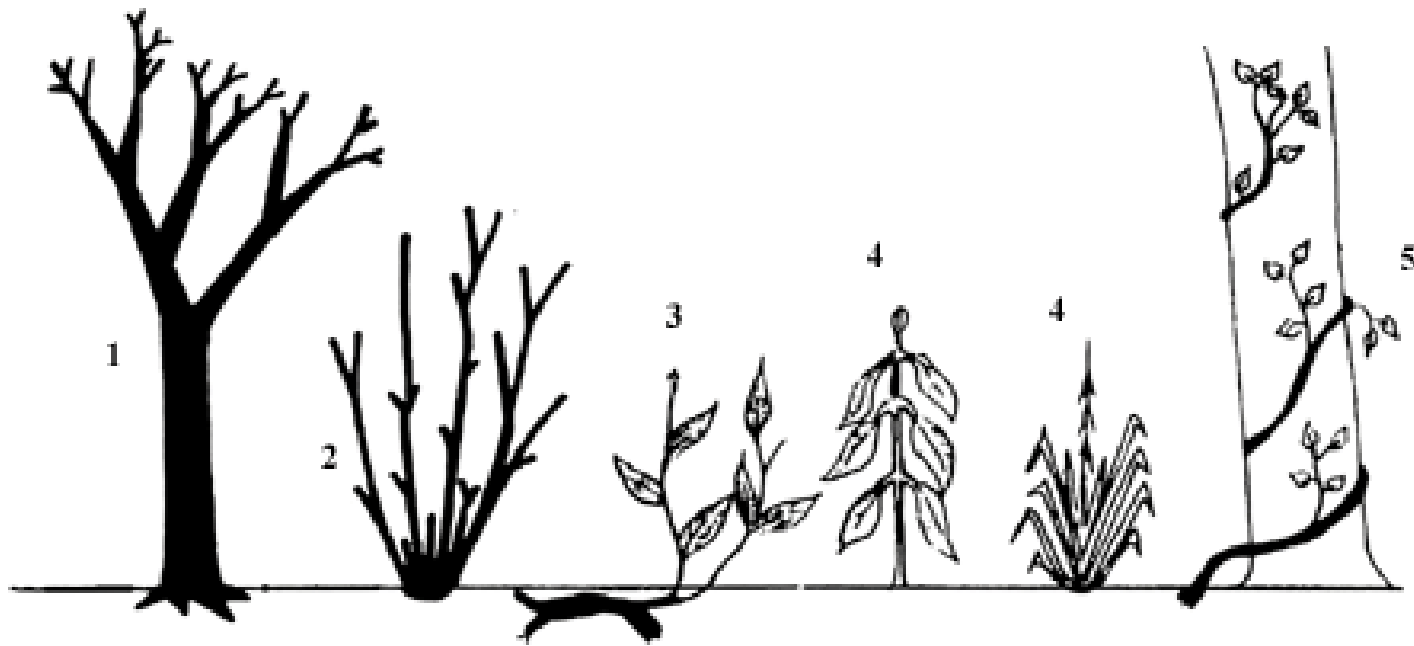


Ej.: calabacín

HÁBITO Y HÁBITAT

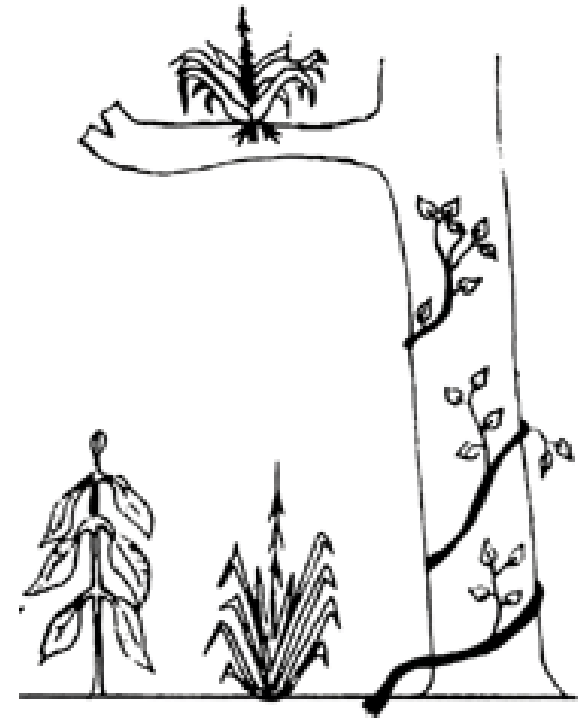
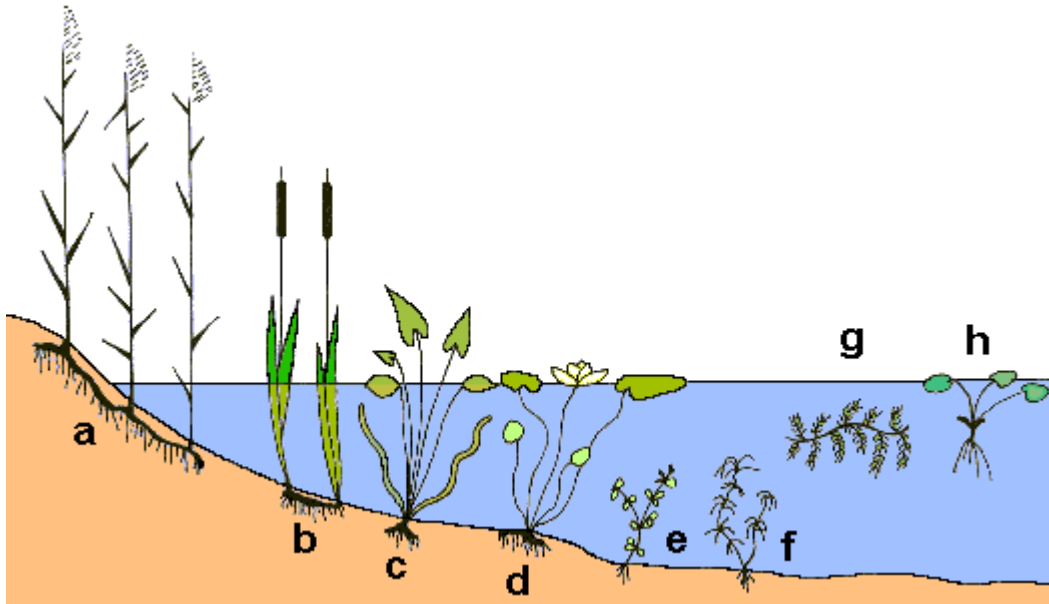
Hábito

1. Árbol
2. Arbusto
- 3-4. Herbácea
5. Trepadora (apoyante o por mecanismos particulares)



Hàbitat

- Terrestre
- Acuàtic: hidròfitas (a-b-c: emergentes, e-f-g: sumergida, h: flotante)
- Epífita
- Epilític



Hábitat

epífito



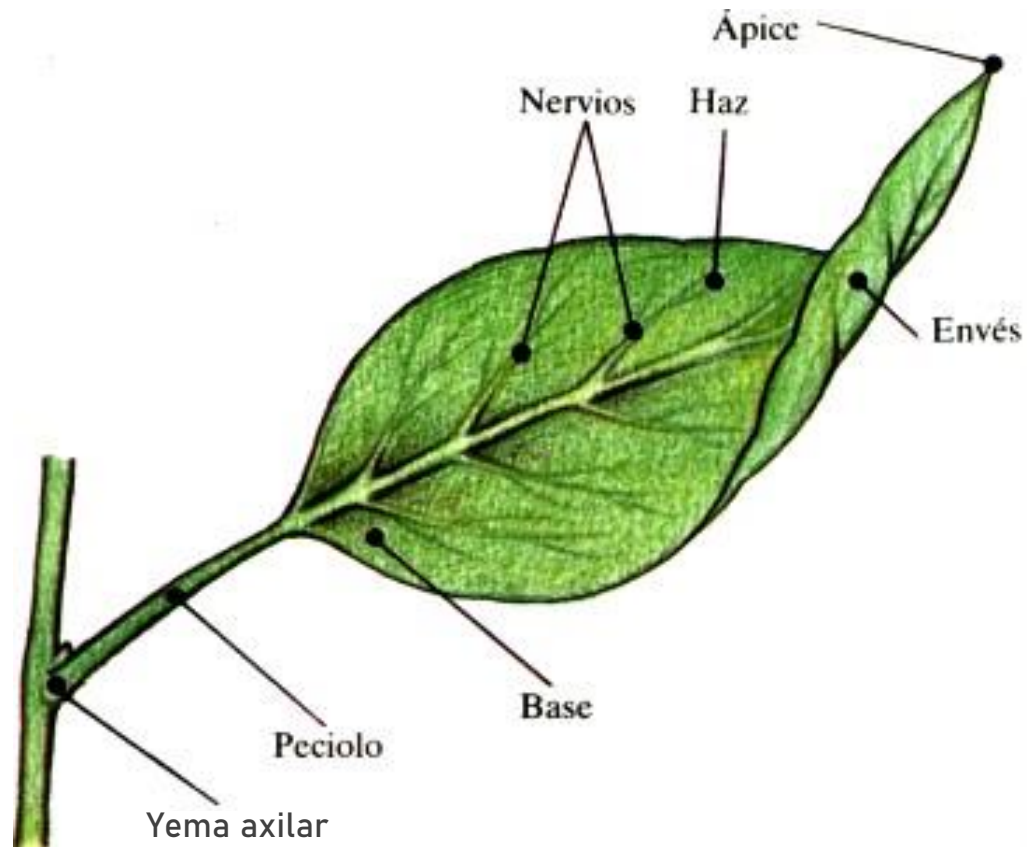
Hábitat

epilítico



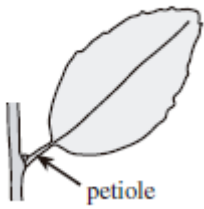
HOJA

Hoja

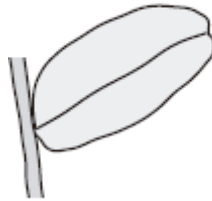


Hoja

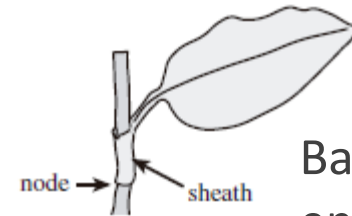
inserción



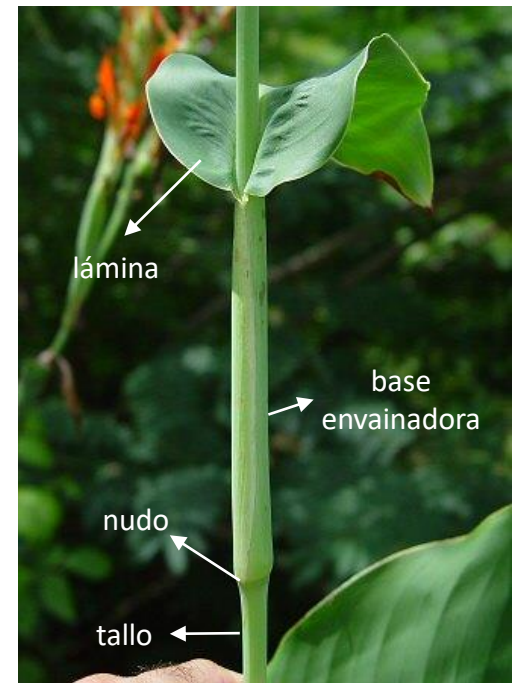
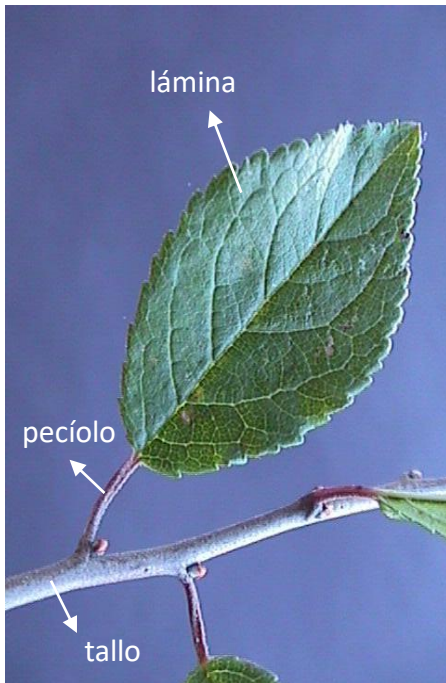
Peciolada



sésil



Base
envainadora



Hoja

inserción
Base envainadora





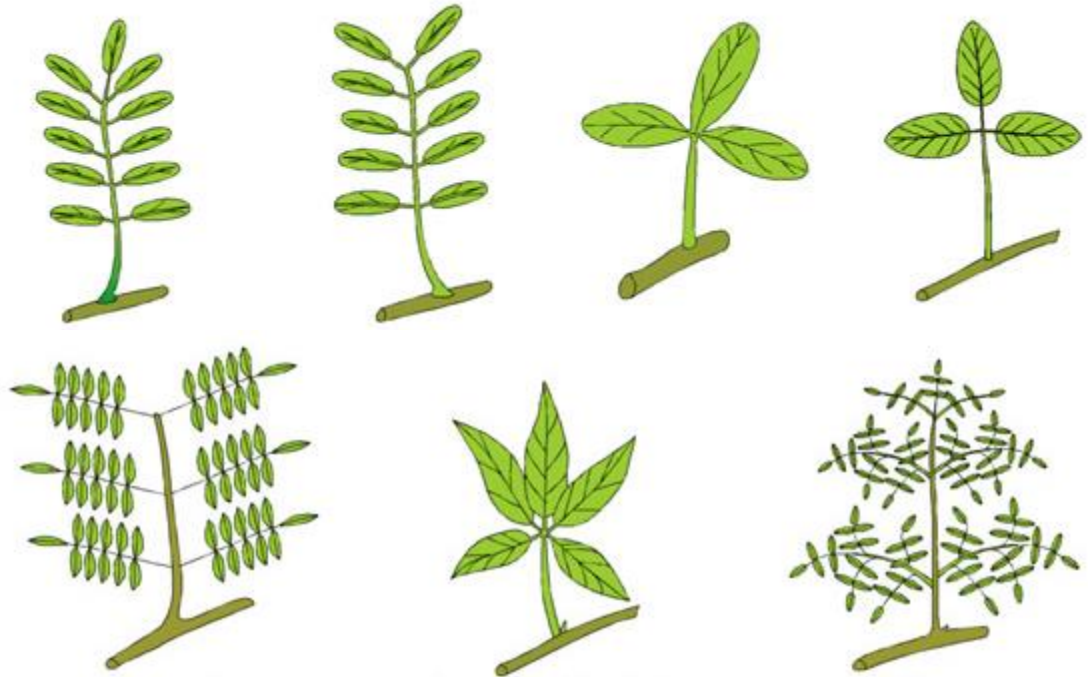
Hoja

tipos

simples



compuestas



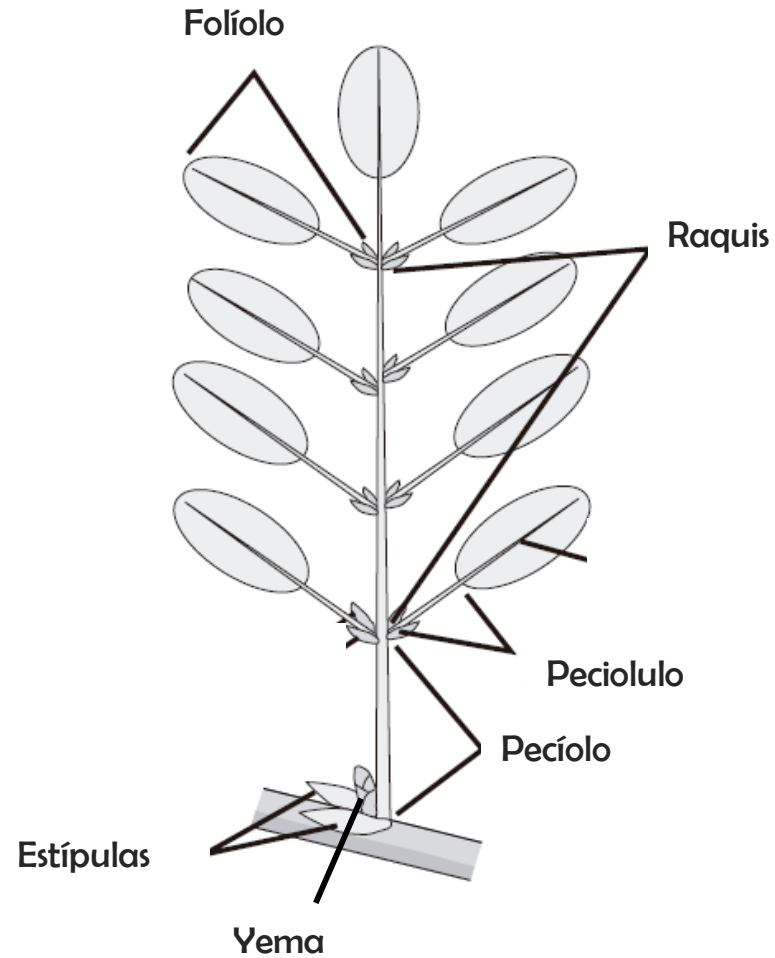
Hoja

Pinnaticompuestas: pinnada



Hoja

Pinnaticompuestas: pinnada



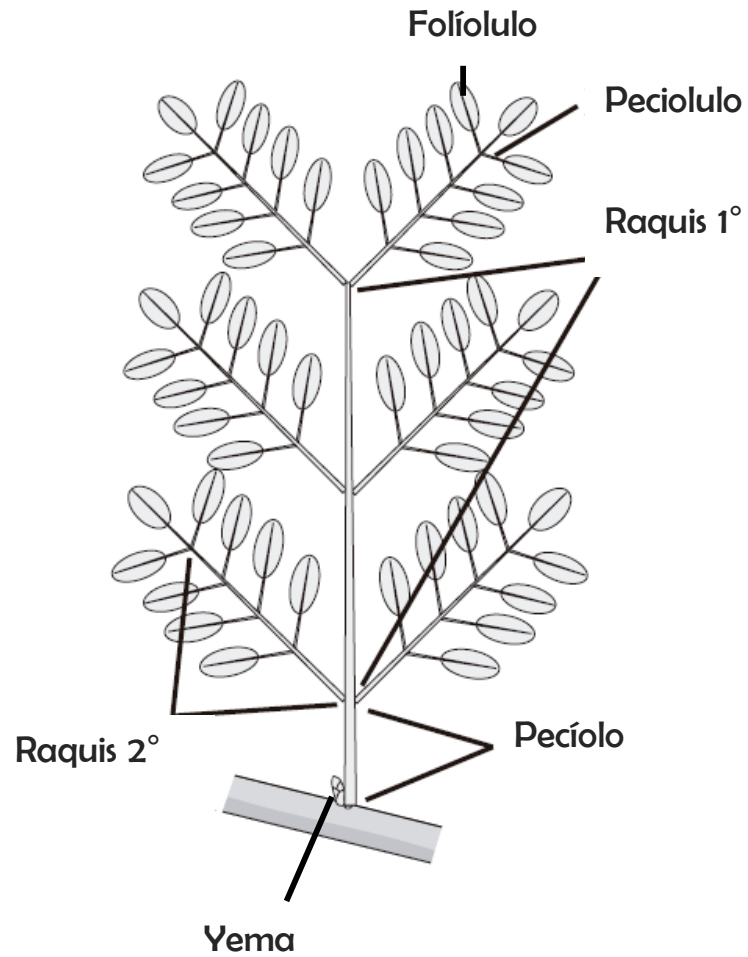
Hoja

Pinnaticompuestas: bipinnada



Hoja

Pinnaticompuestas: bipinnada



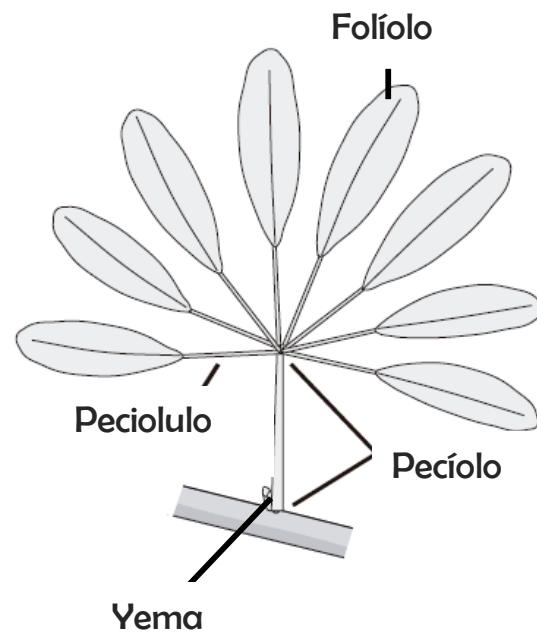
Hoja

palmaticompuestas



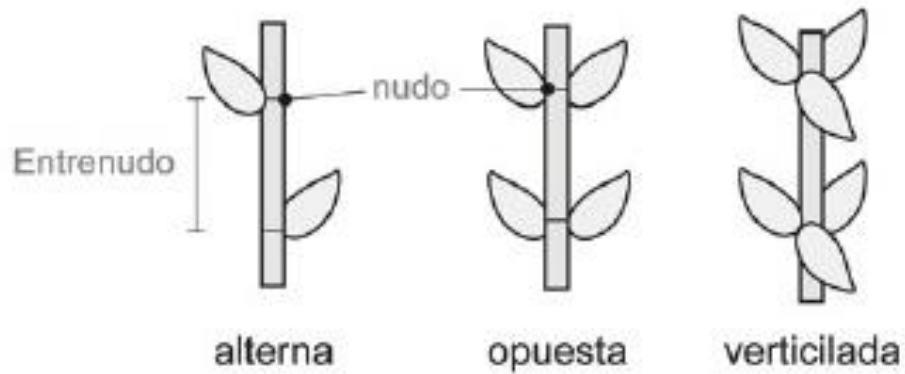
Hoja

palmaticompuestas



Hoja

filotaxia



Se ejemplifica con hojas simples pero aplica también para hojas compuestas

Hoja

margen



Hoja

margen



Pinnatilobada



Palmatilobada

Estípulas



Estípulas



Estípulas



Hoja

Modificaciones

Brácteas



Hoja

Modificaciones

Brácteas



Ej.: estrella federal

Hoja

Modificaciones

Zarcillo foliar



Hoja

Modificaciones

Espina foliar



Ej.: berberis



Ej.: cactus

Otras características

látex



Otras características

látex



Otras características

Látex-caucho



Hevea brasiliensis

Otras características

Látex-chicle



Manilkara zapota