

Plantas vasculares | Tejidos I

- **Sistema dérmico**

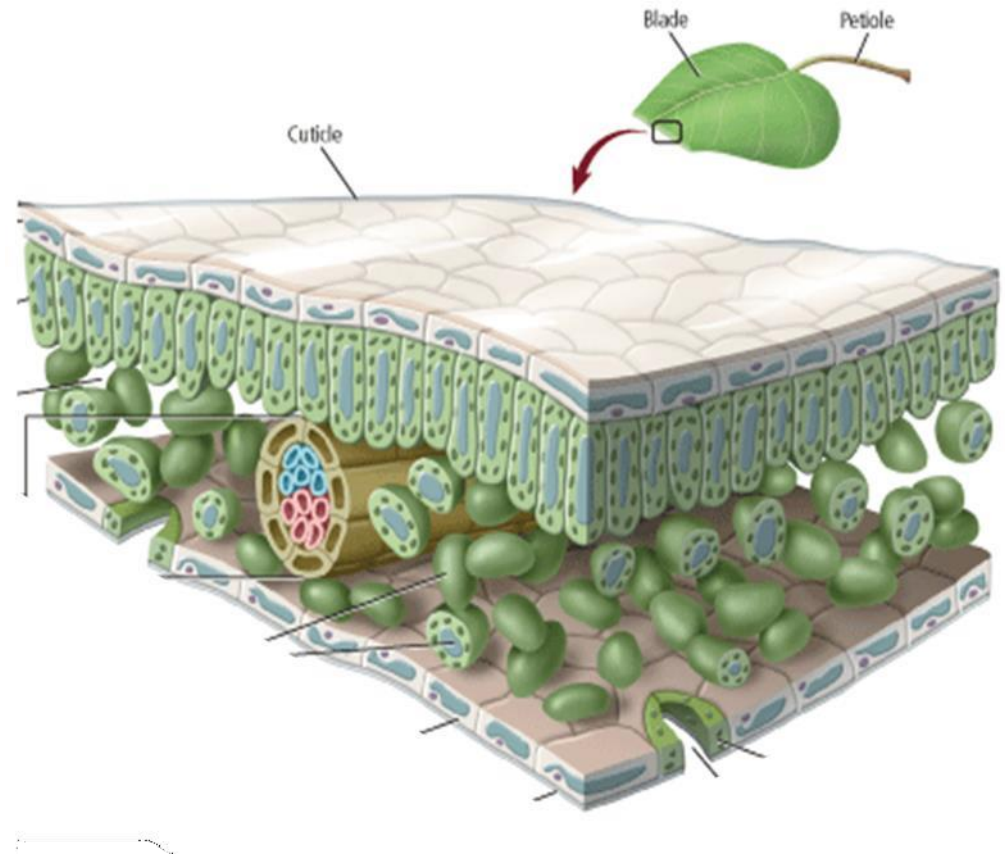
- Epidermis
- Peridermis

- **Sistema fundamental**

- Parénquima
- Colénquima
- Esclerénquima

- **Sistema de conducción**

- Xilema
- Floema



TEJIDOS

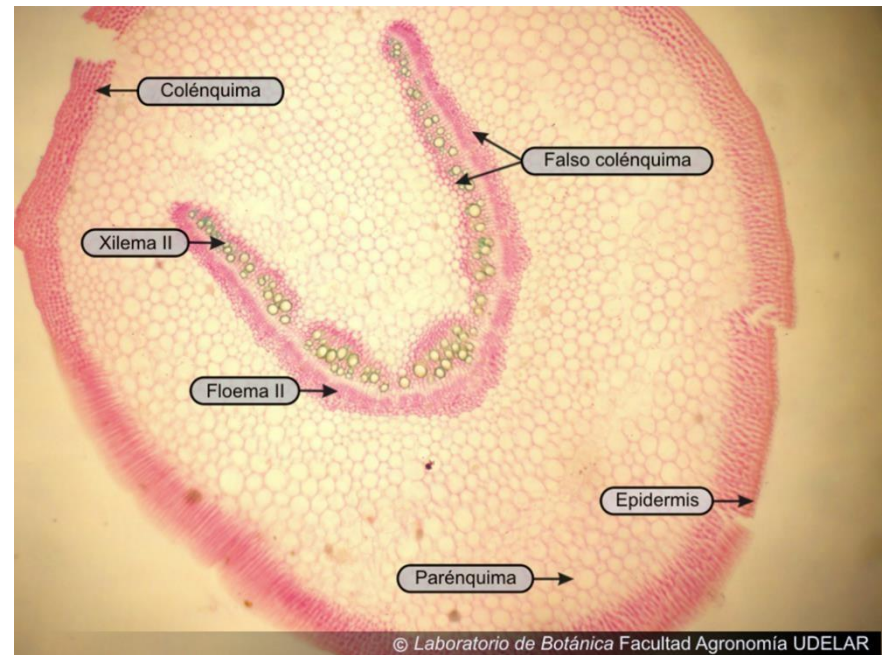


TEJIDOS

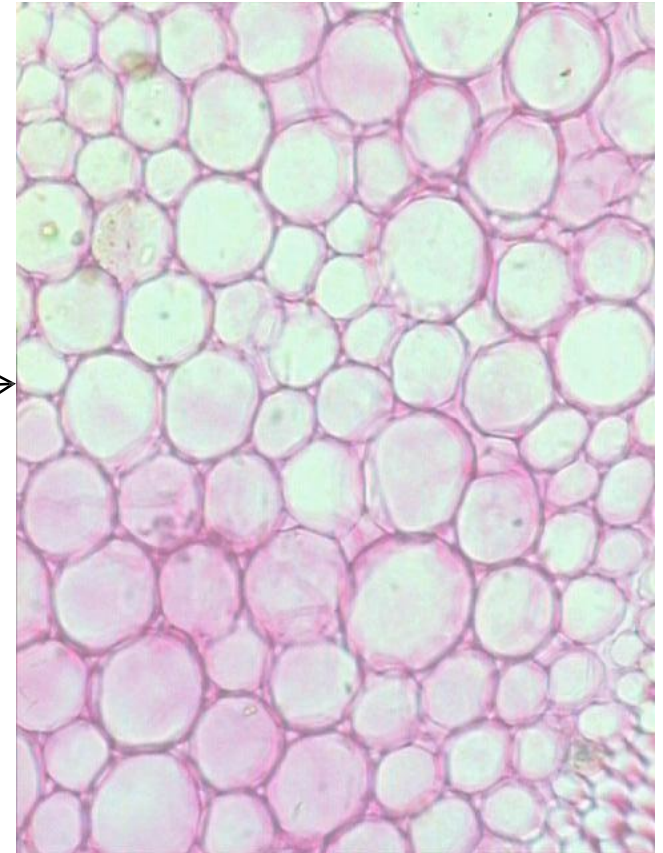
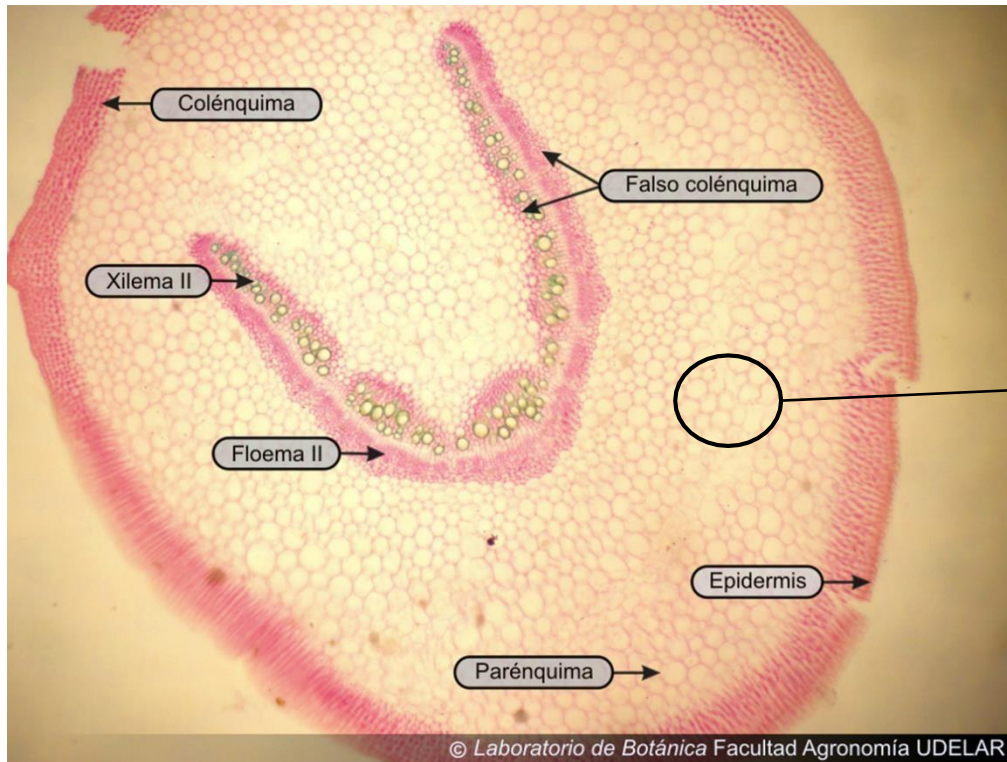
Corte transversal pecíolo de ombú. Obs.
Bajo lupa. Preparado vivo



Corte transversal pecíolo de ombú. Obs.
Al microscopio con bajo aumento.
Preparado con tinción



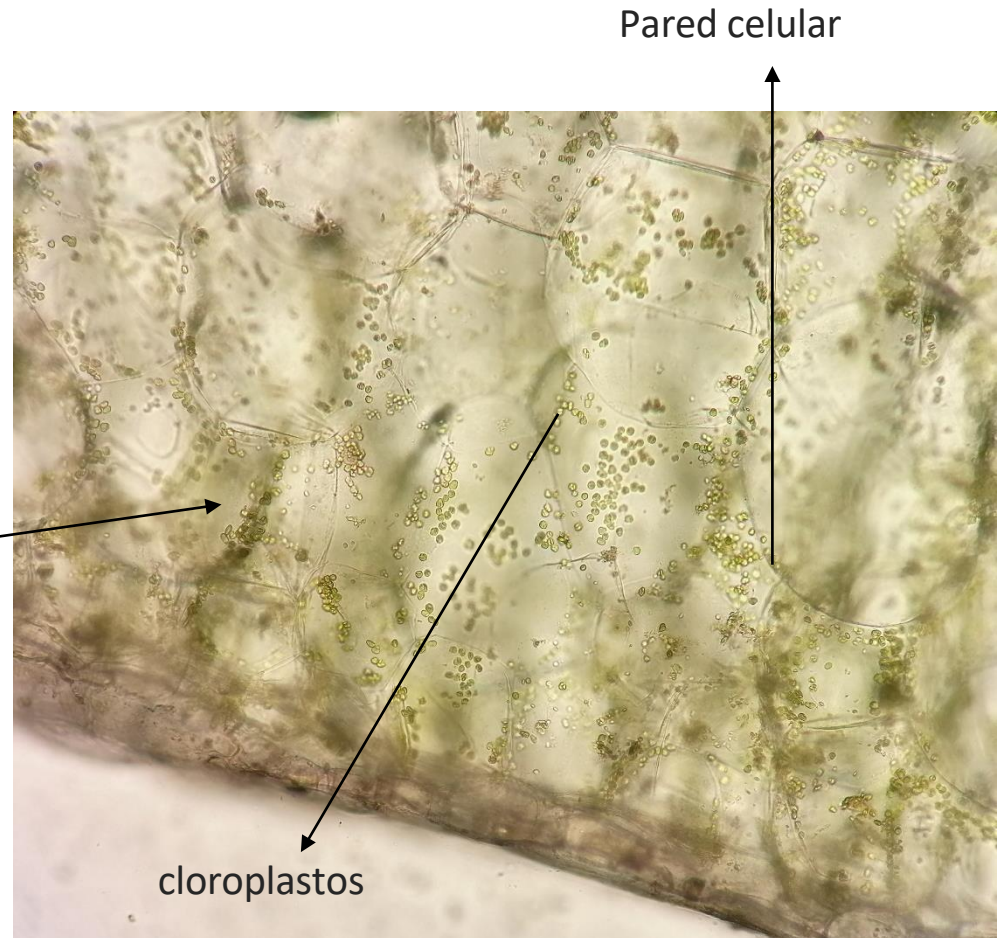
Sistema fundamental | PARÉNQUIMA



- Células vivas
- Poco diferenciadas
- Diferentes funciones

Sistema fundamental | PARÉNQUIMA

Clorénquima o parénquima fotosintético

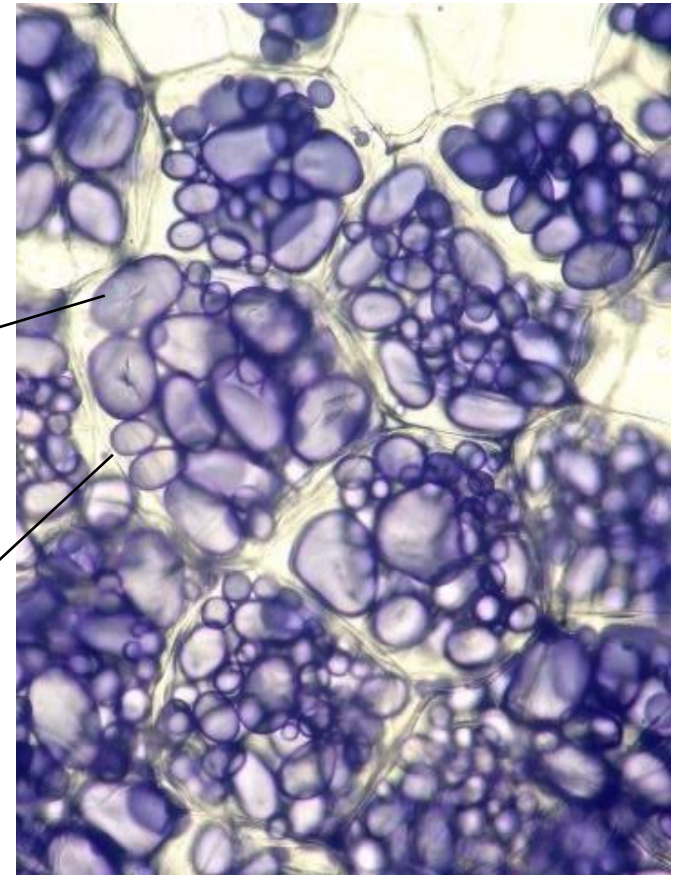
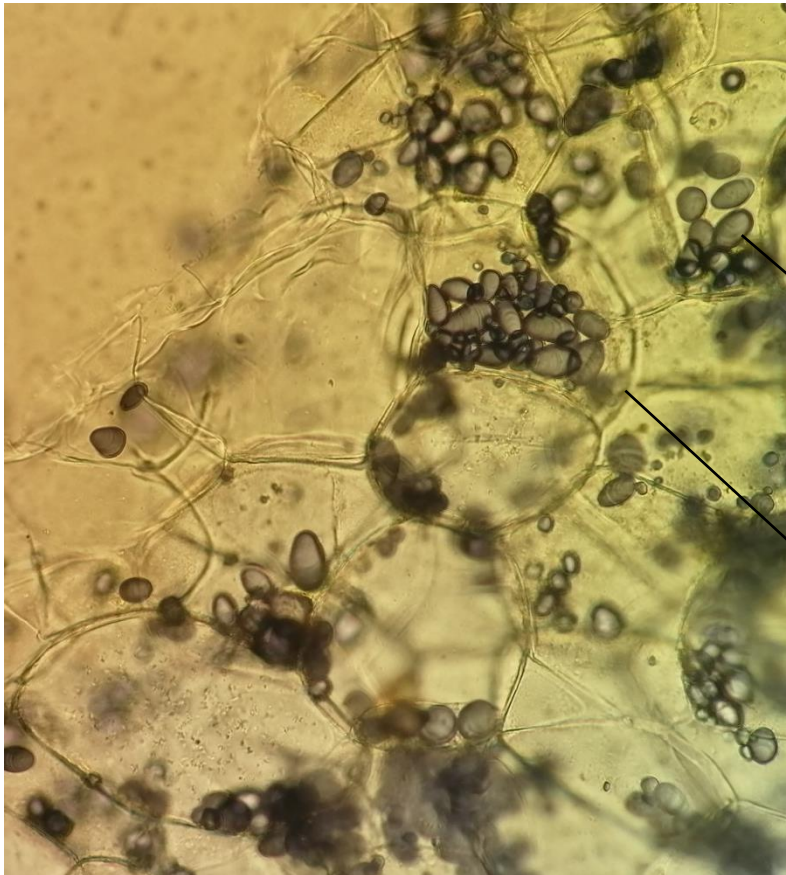


Sistema fundamental | PARÉNQUIMA

Parénquima amilífero

Corte de papa. Obs. al microscopio.
Preparado vivo teñido con lugol

Obs. al microscopio con mayor aumento



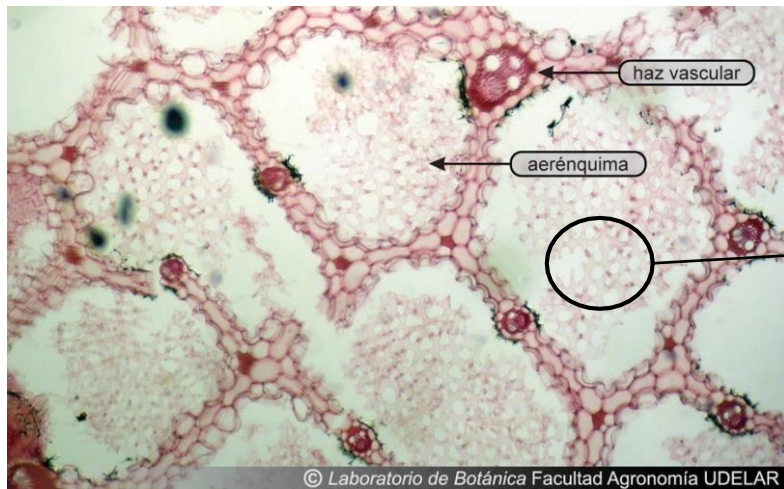
amiloplasto

Pared celular

Sistema fundamental | PARÉNQUIMA

Aerénquima

(parénquima con mucho espacio intercelular)



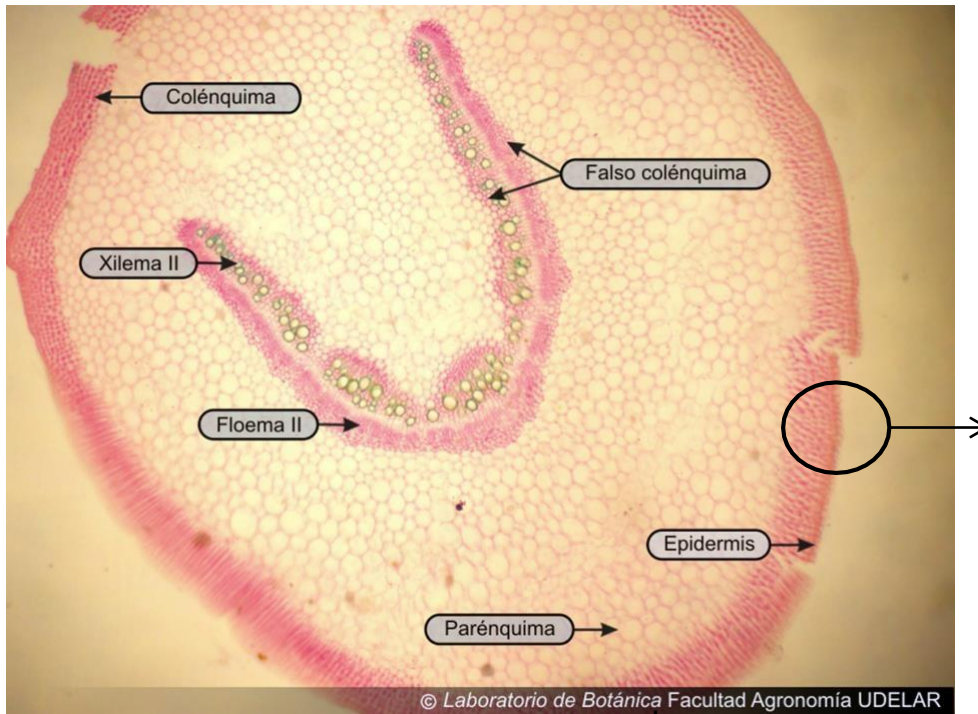
Corte transversal tallo planta acuática.
Obs. al microscopio. Preparado con tinción



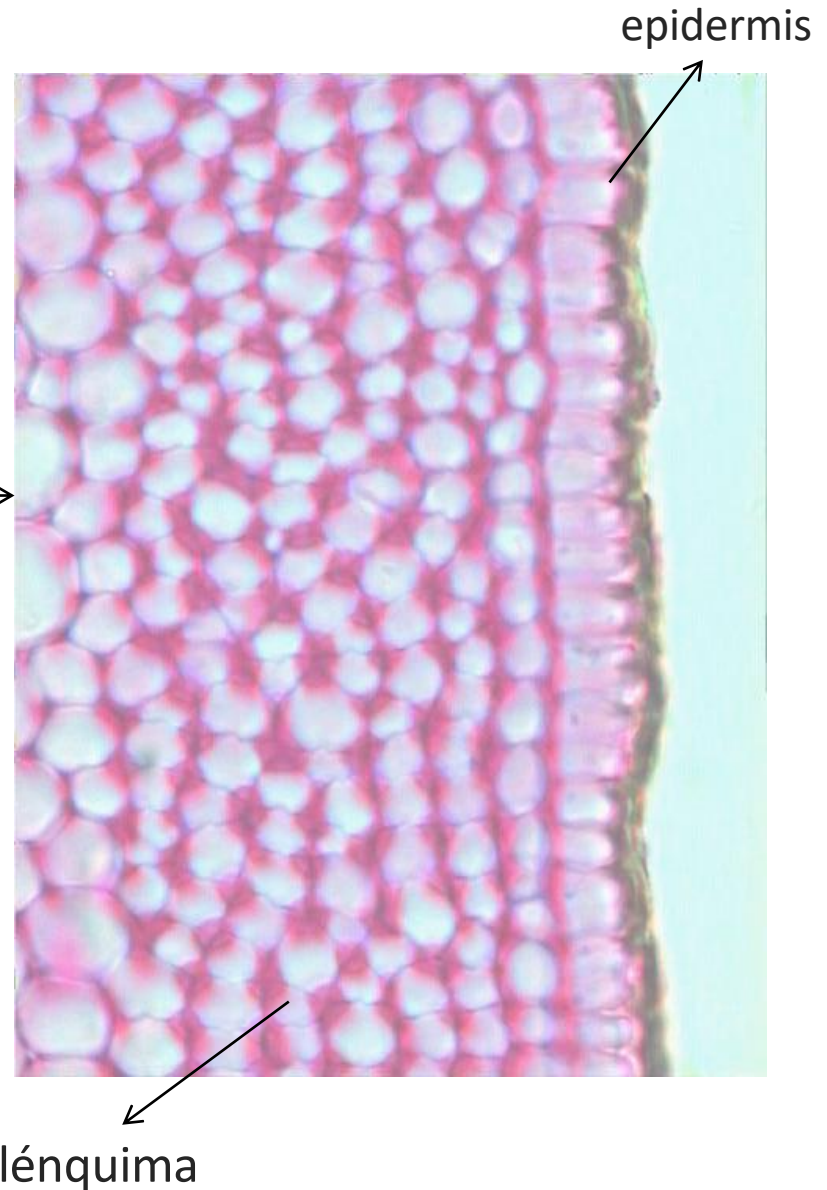
Célula

Espacio intercelular

Sistema fundamental | COLÉNQUIMA



Corte transversal pecíolo de Ombú.
Obs. al microscopio. Preparado con tinción

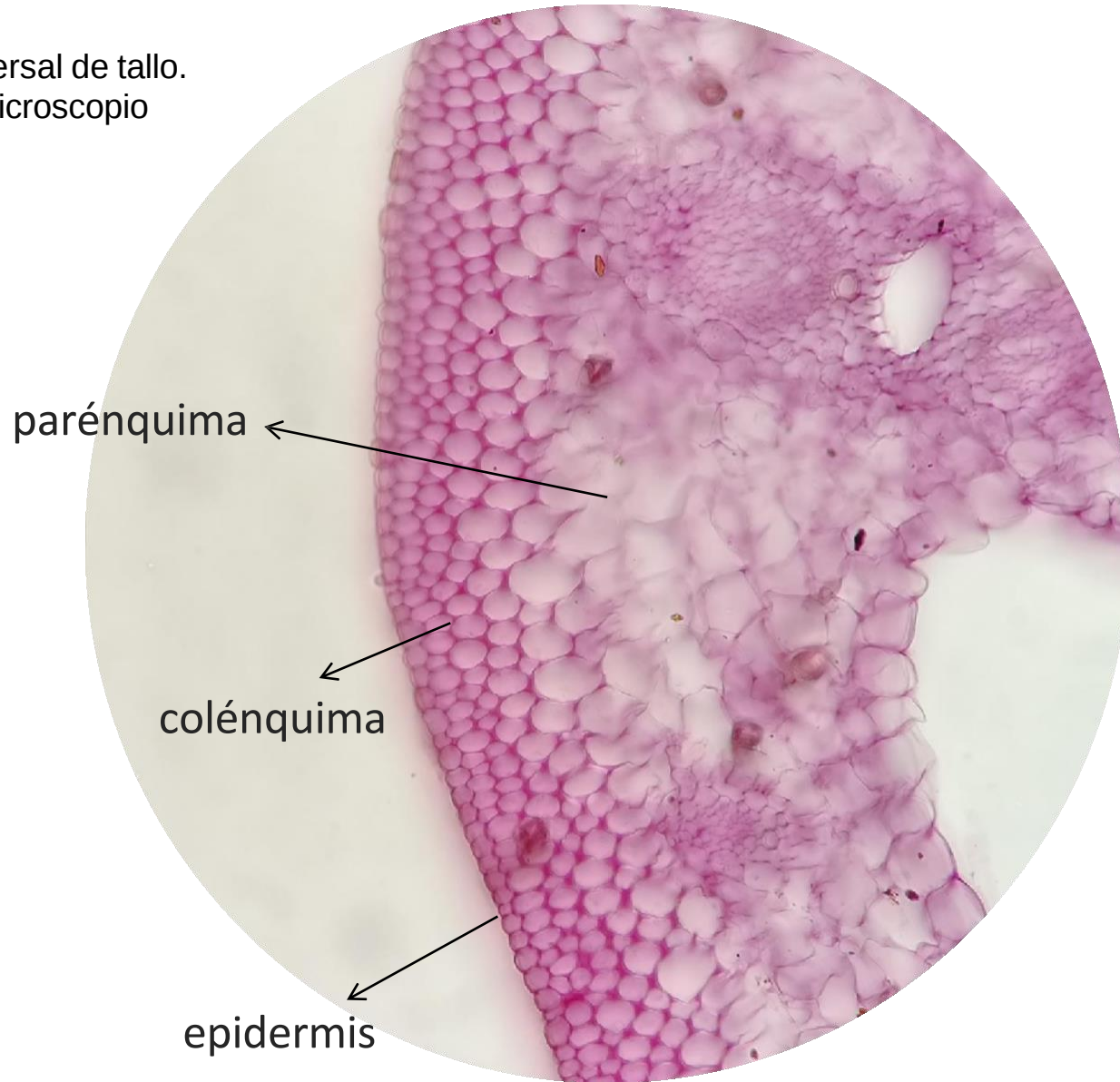


Tejidos de sostén

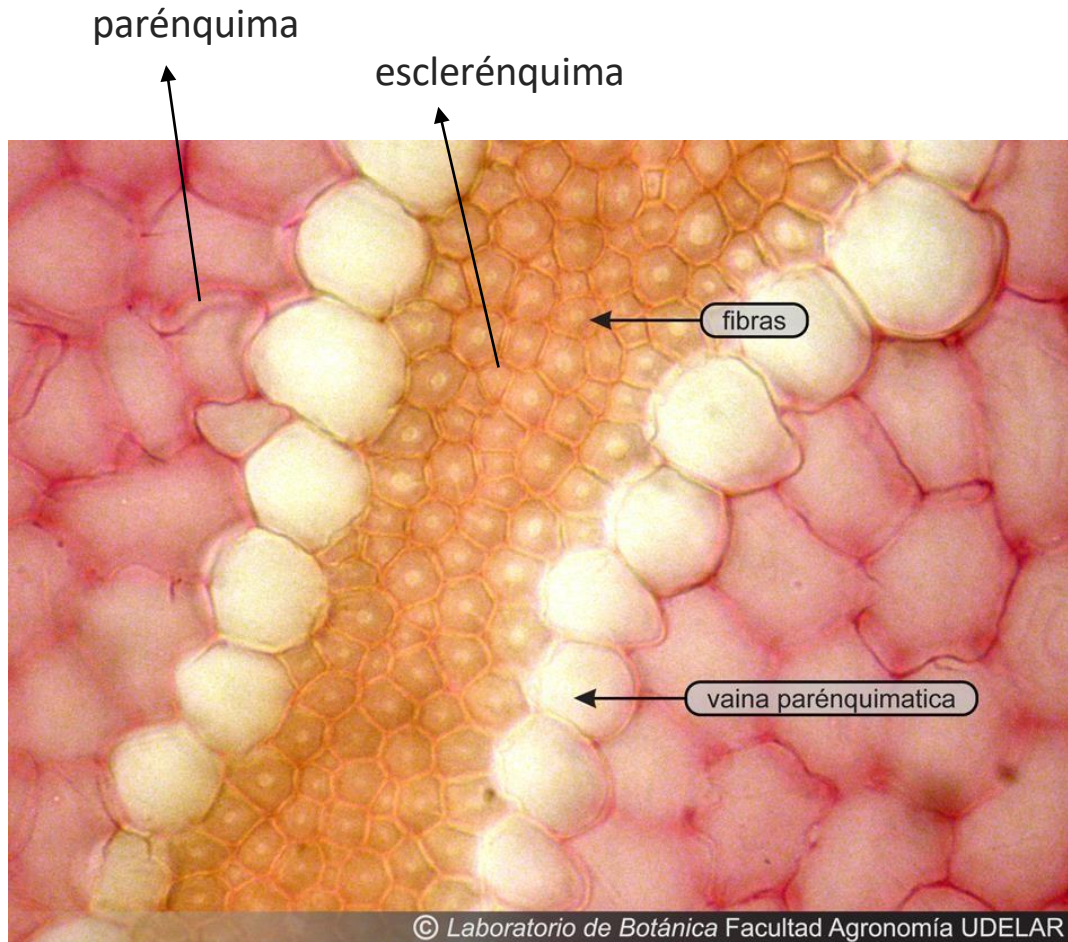
- Cél. Vivas
- Pared primaria engrosada desigualmente

Sistema fundamental | COLÉNQUIMA

Corte trasnversal de tallo.
Obs. al microscopio



Sistema fundamental | ESCLERÉNQUIMA



Tejidos de sostén

- Cél. Muertas en la madurez
- Pared secundaria engrosada uniformemente

Dos tipos celulares:

- Fibras
- Esclereidas

Corte transversal.
Obs. Al microscopio preparado con tinción

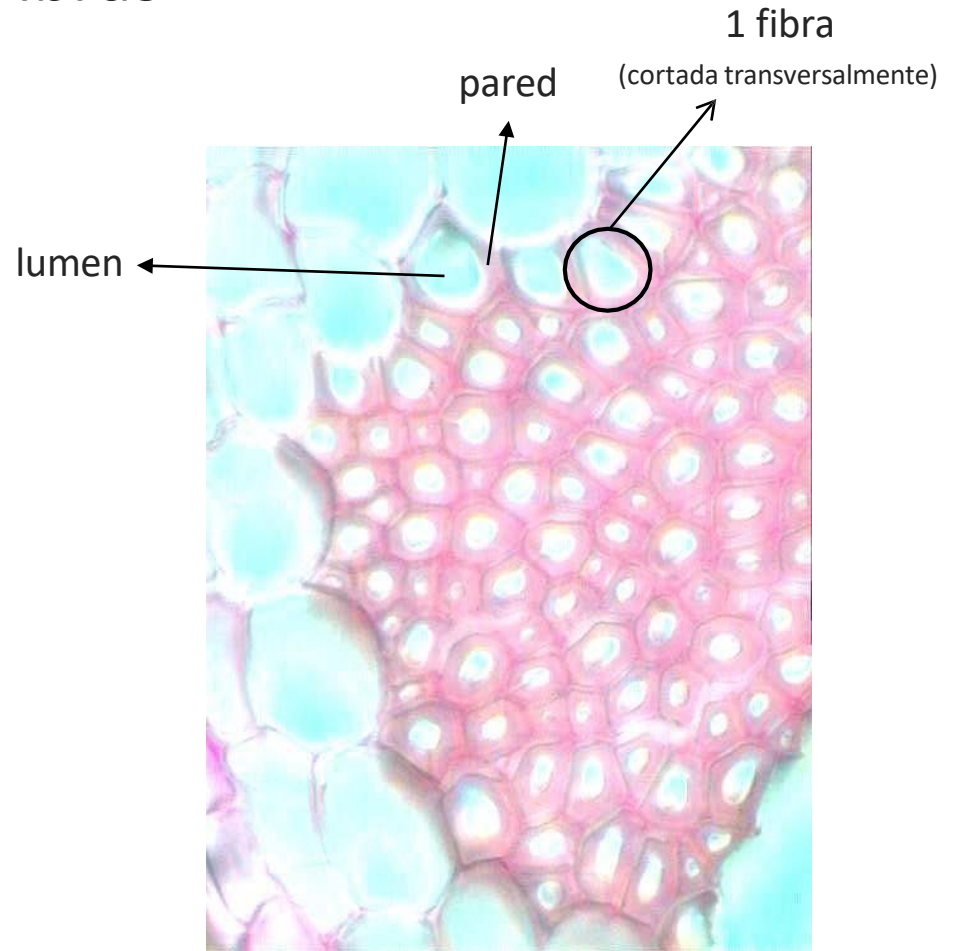
Sistema fundamental | ESCLERÉNQUIMA

Fibras



Fibra
(vista lateral)

Macerado de xilema



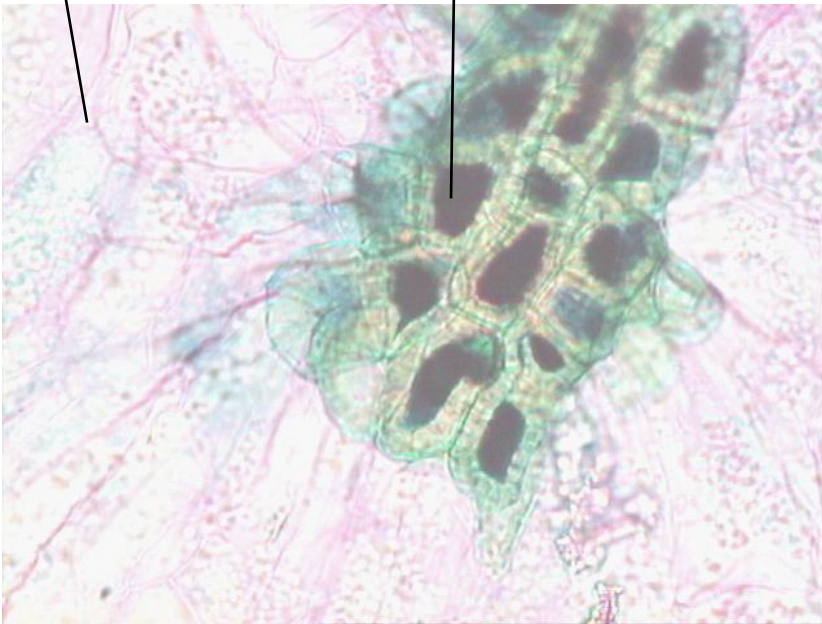
Corte trasnversal. Obs al microscopio

Sistema fundamental | ESCLERÉNQUIMA

Esclereidas

parénquima

braquiesclereida



Pulpa de Membrillo.
Obs. Al microscopio preparado con tinción

astroesclereida



Corte transversal pecíolo *Nymphaea*.
Obs. Al microscopio preparado con tinción