

Plantas vasculares | Tejidos I

- **Sistema dérmico**

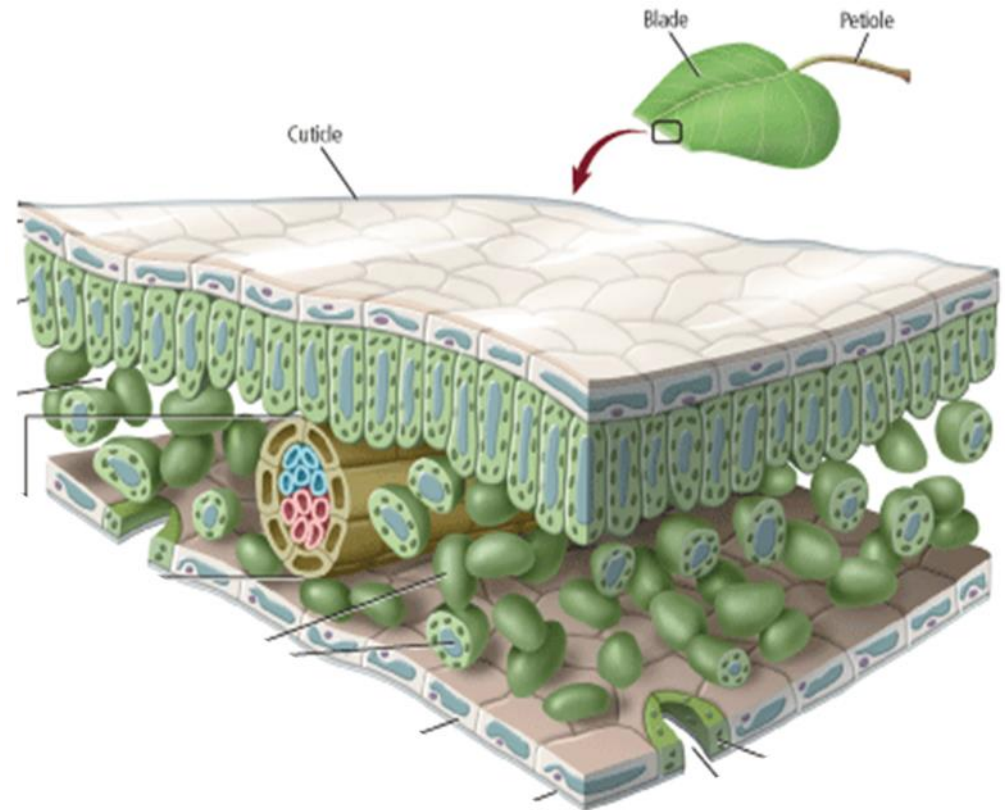
- Epidermis
- Peridermis

- **Sistema fundamental**

- Parénquima
- Colénquima
- Esclerénquima

- **Sistema de conducción**

- Xilema
- Floema



TEJIDOS

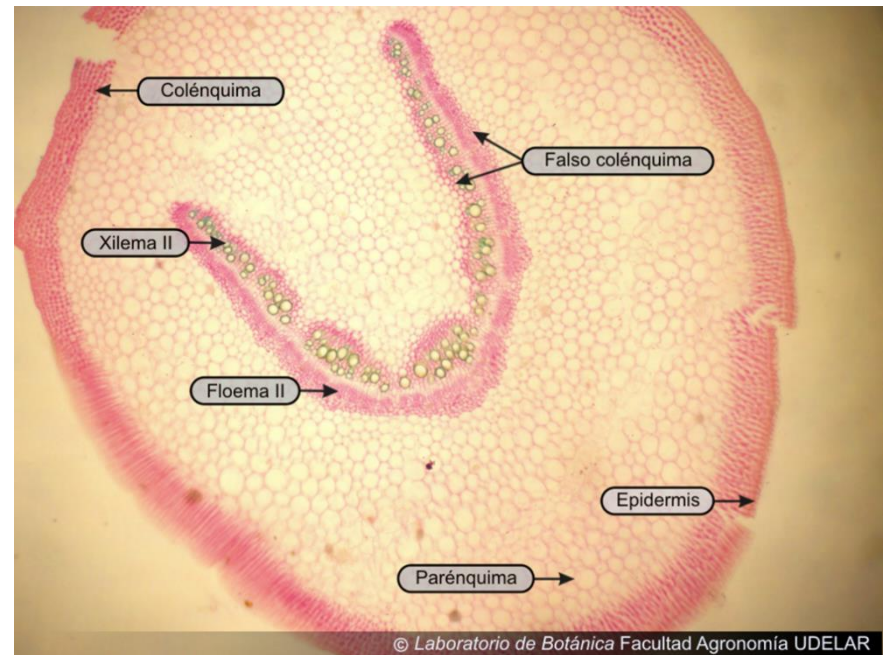


TEJIDOS

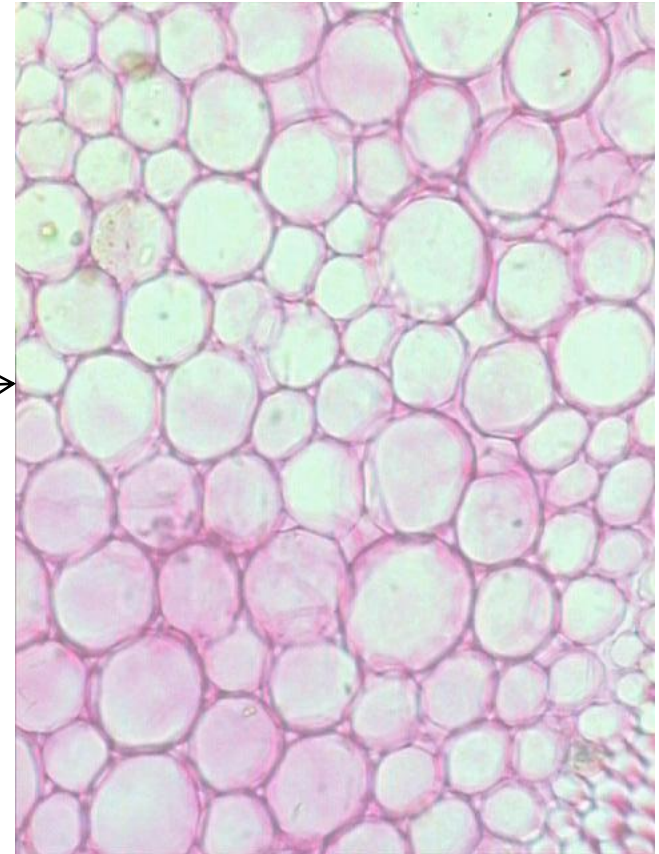
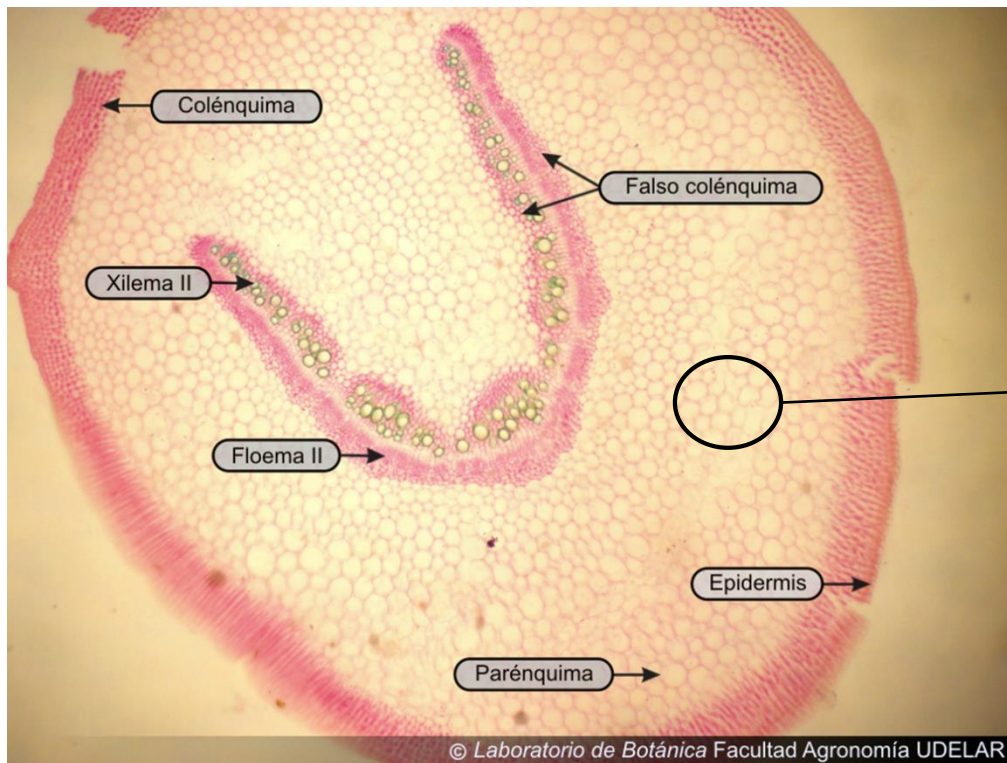
Corte transversal pecíolo de ombú. Obs.
Bajo lupa. Preparado vivo



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

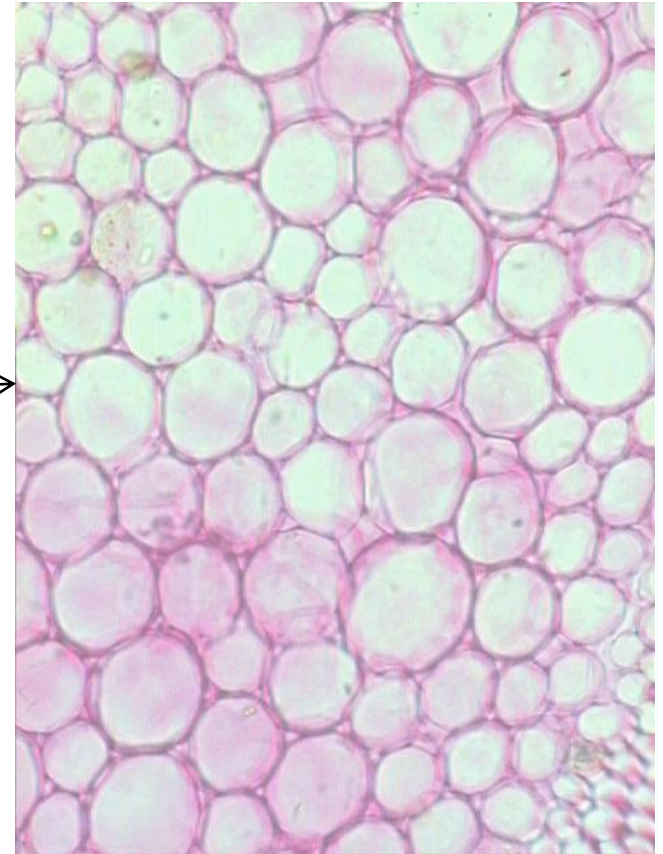
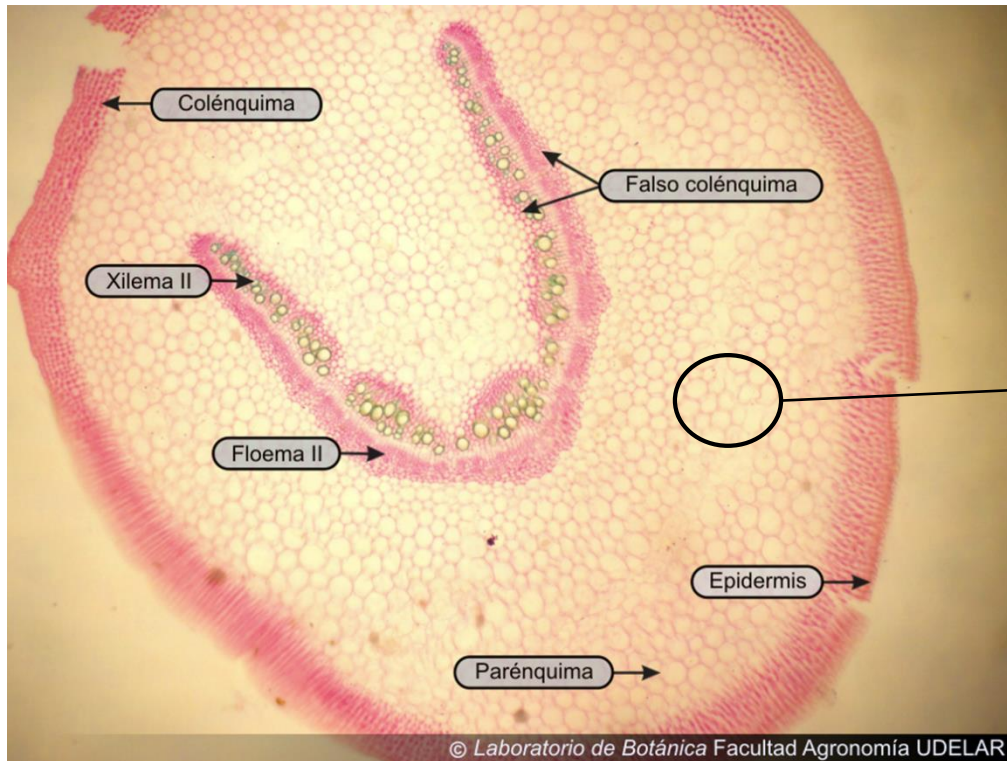


TEJIDOS



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

Sistema fundamental | PARÉNQUIMA



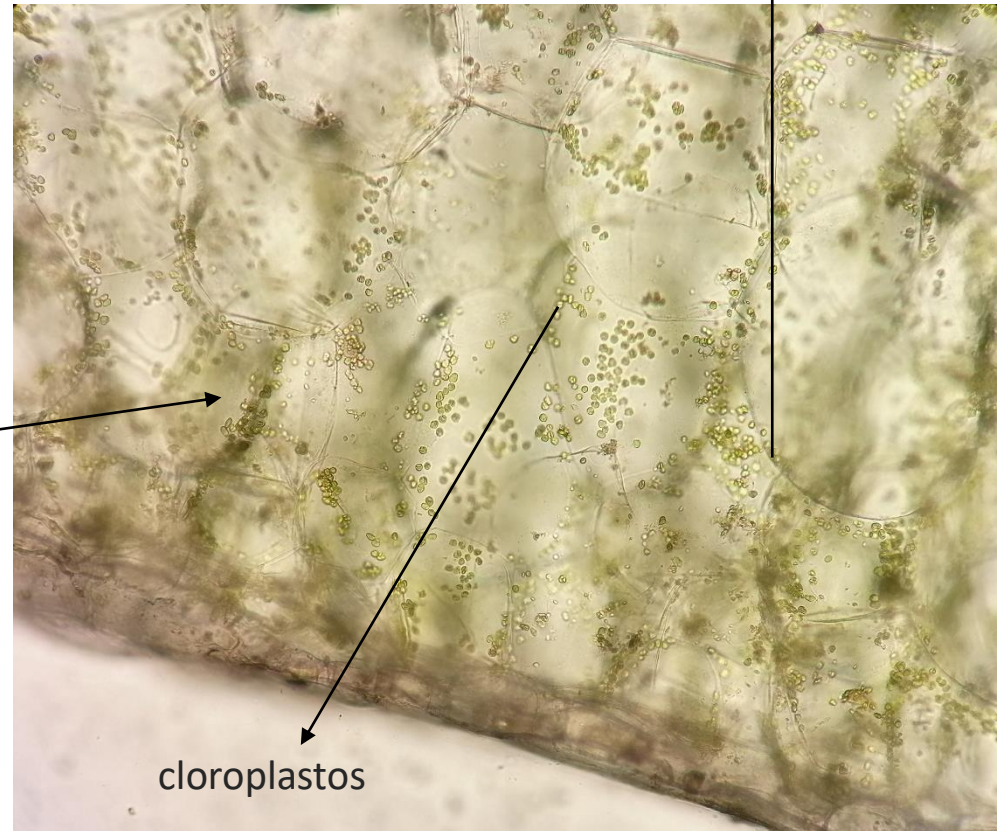
- Células vivas
- Poco diferenciadas
- Diferentes funciones

[Video explicativo Parénquima](#)

Sistema fundamental | PARÉNQUIMA

Clorénquima o parénquima fotosintético

[Video realización del corte](#)



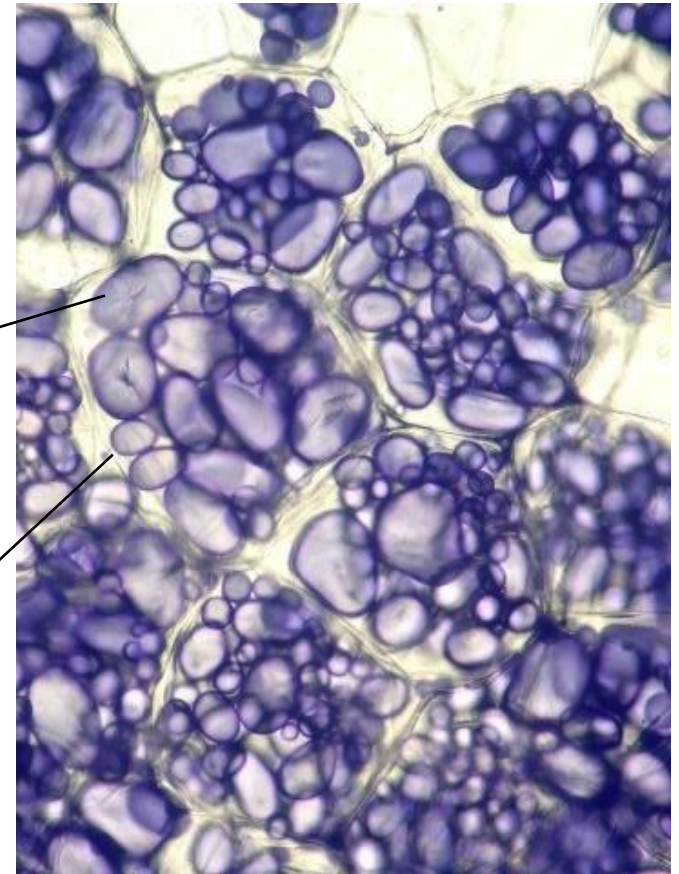
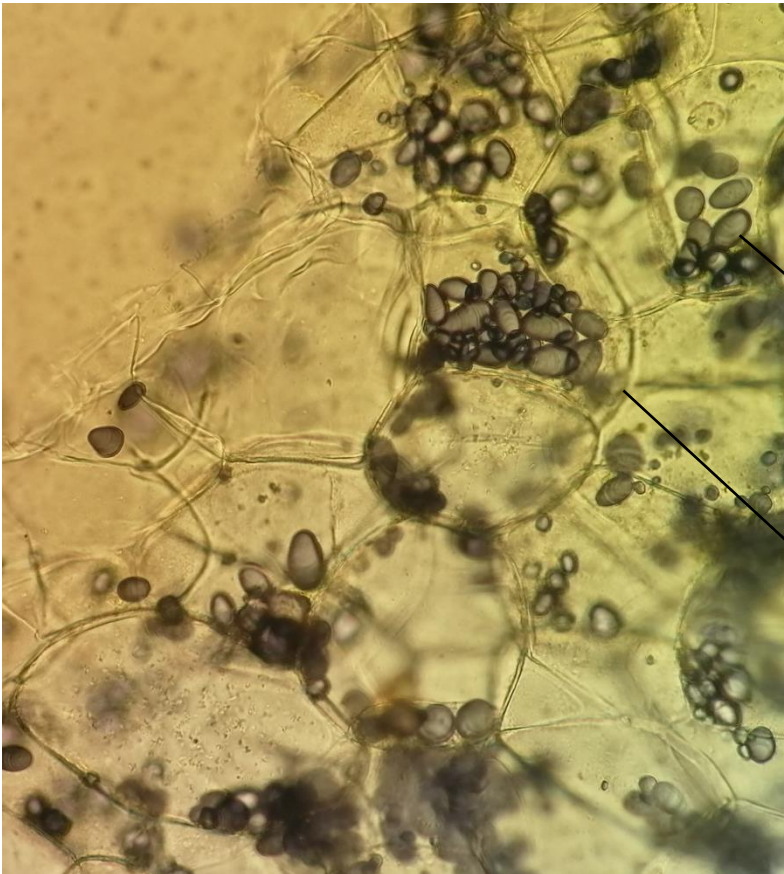
Sistema fundamental | PARÉNQUIMA

Parénquima amilífero

[Video realización del corte](#)

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

Obs. al microscopio con mayor aumento



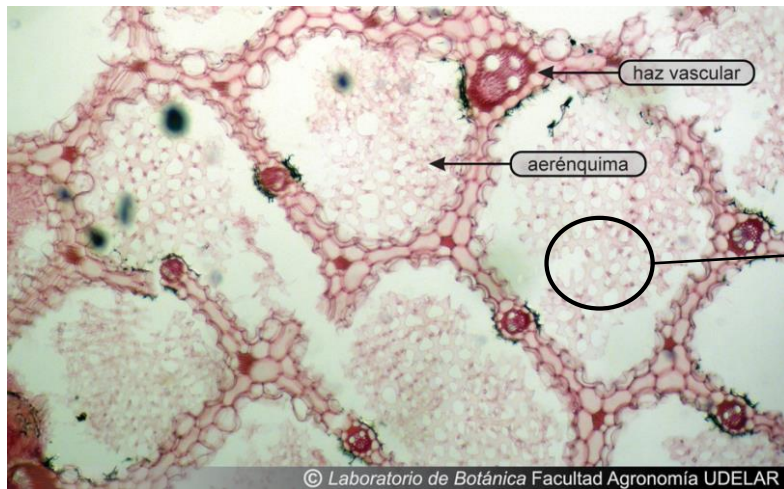
amiloplasto

Pared celular

Sistema fundamental | PARÉNQUIMA

Aerénquima

(parénquima con mucho espacio intercelular)

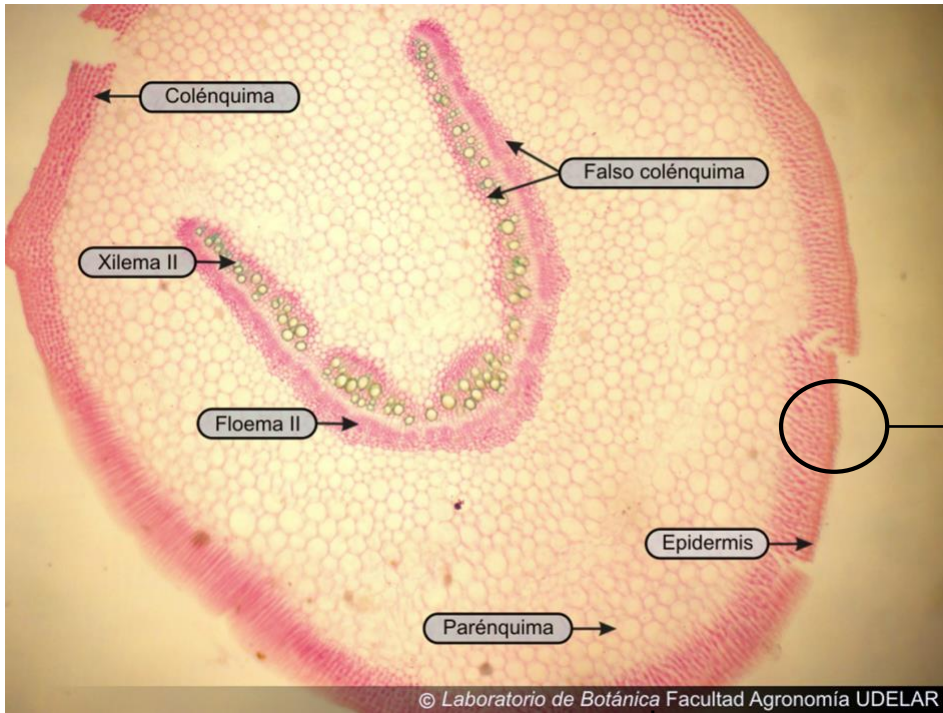


Corte transversal tallo planta acuática.
Obs. al microscopio. Preparado con tinción

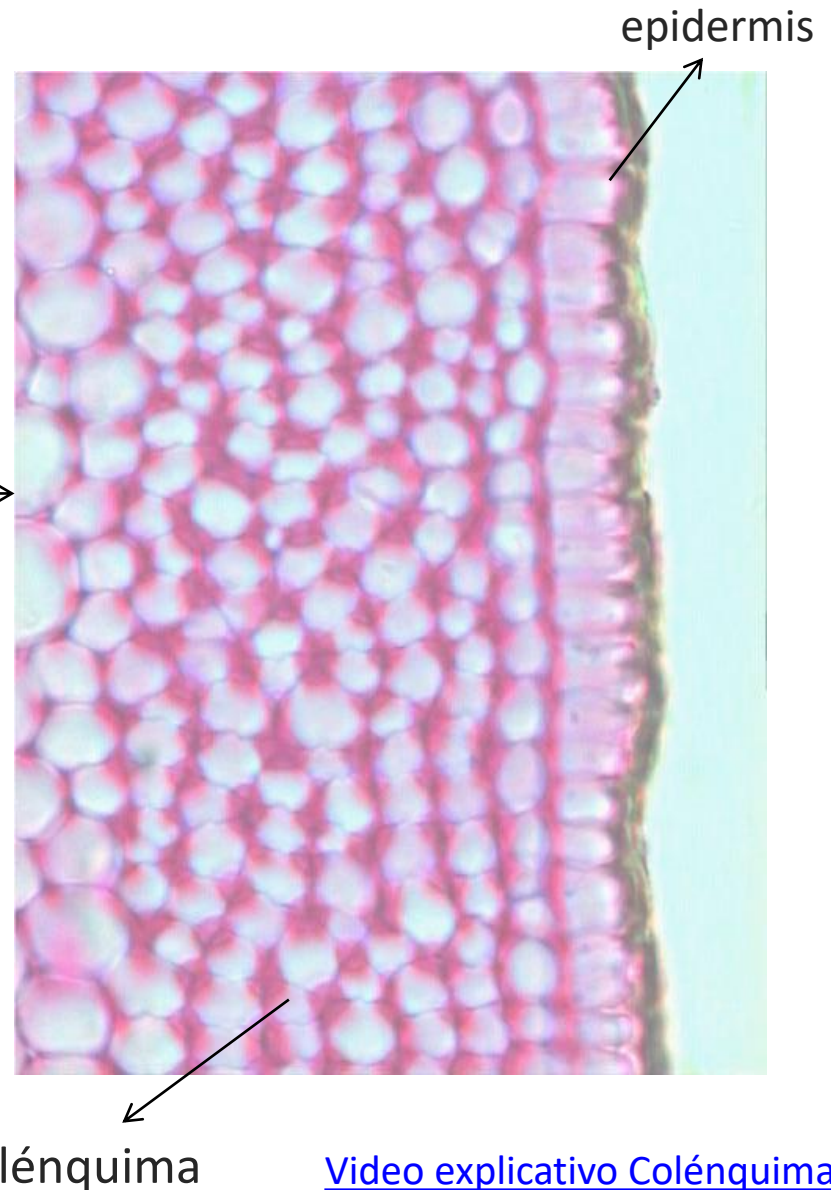
Célula

Espacio intercelular

Sistema fundamental | COLÉNQUIMA



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



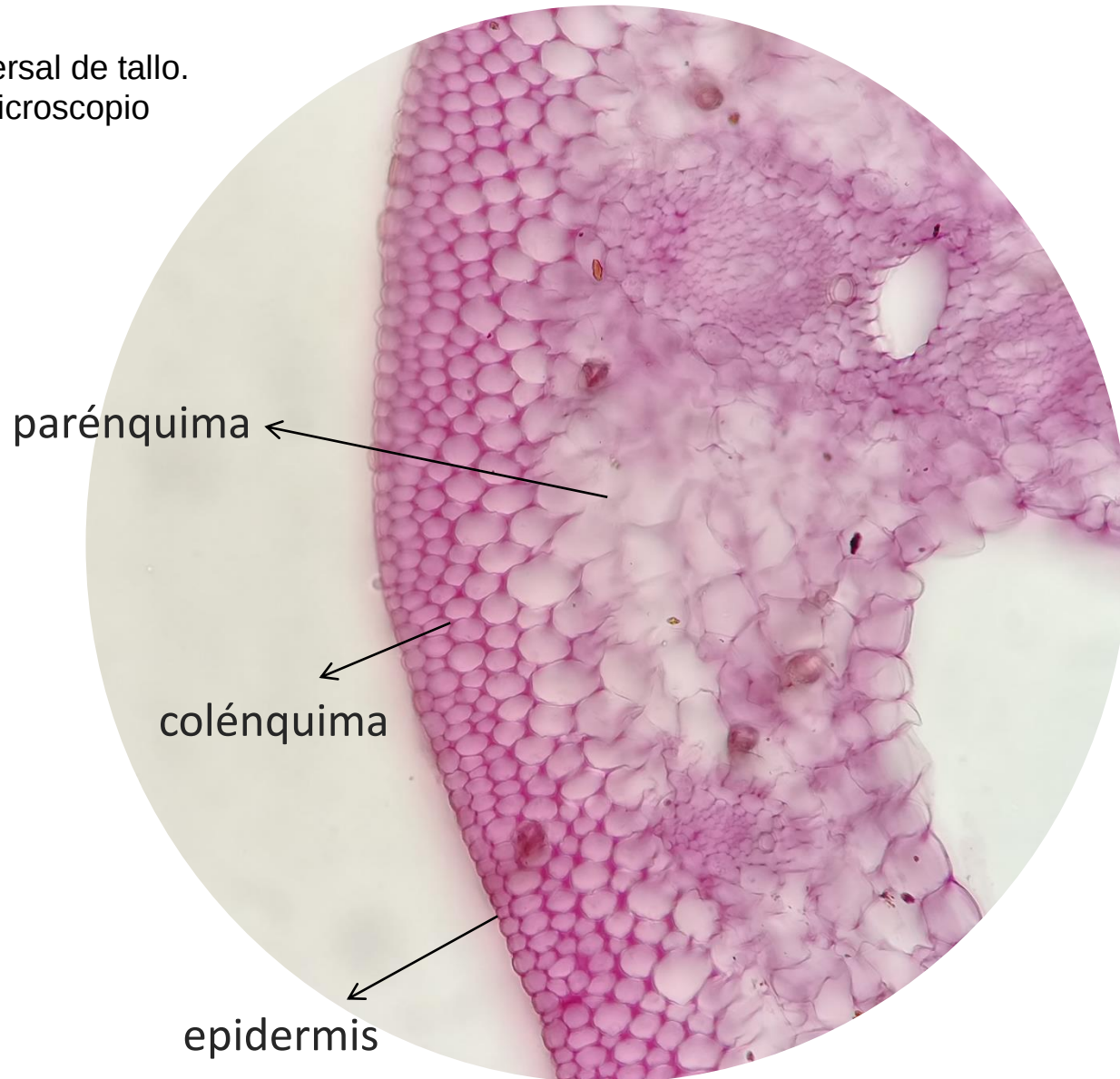
Tejidos de sostén

- Cél. Vivas
- Pared primaria engrosada desigualmente

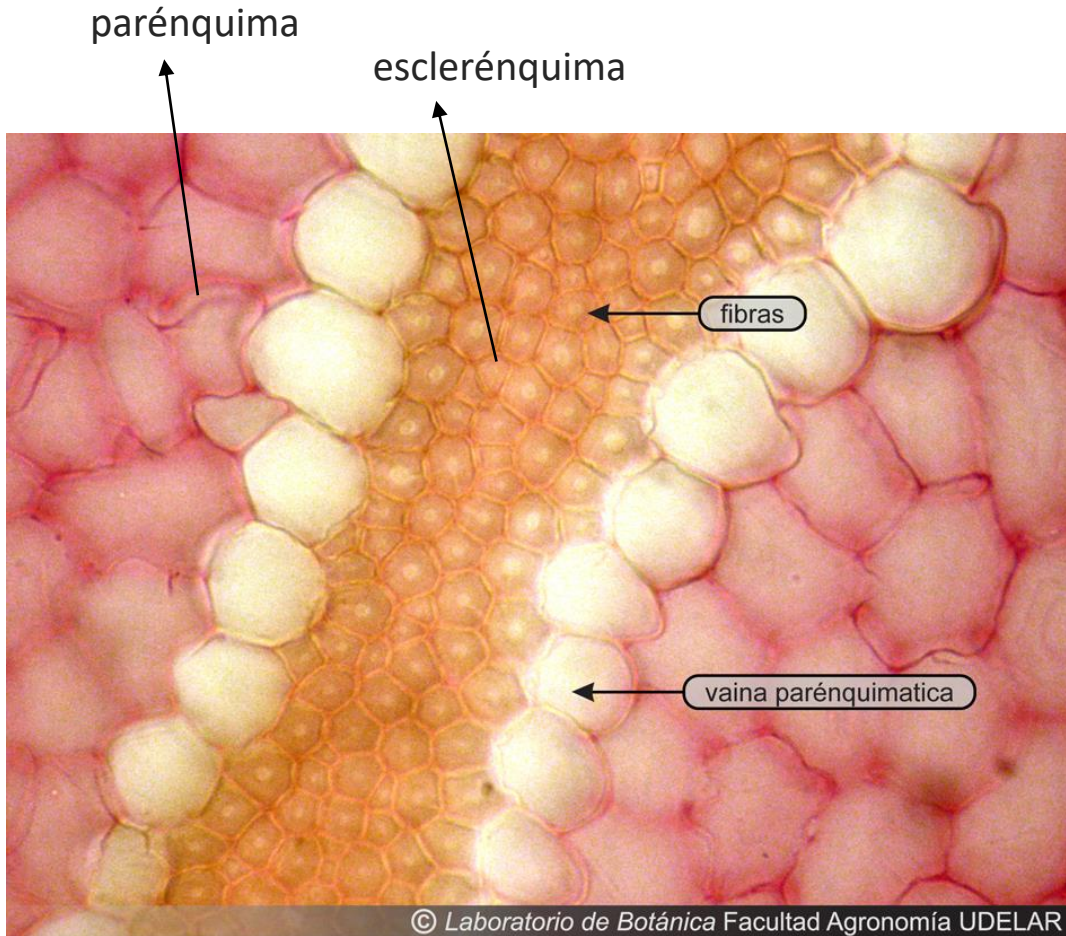
[Video explicativo Colénquima](#)

Sistema fundamental | COLÉNQUIMA

Corte trasnversal de tallo.
Obs. al microscopio



Sistema fundamental | Esclerénquima



Corte transversal.
Obs. Al microscopio preparado con tinción

Tejidos de sostén

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

Dos tipos celulares:

- Fibras
- Esclereidas

[Video explicativo Esclerénquima](#)

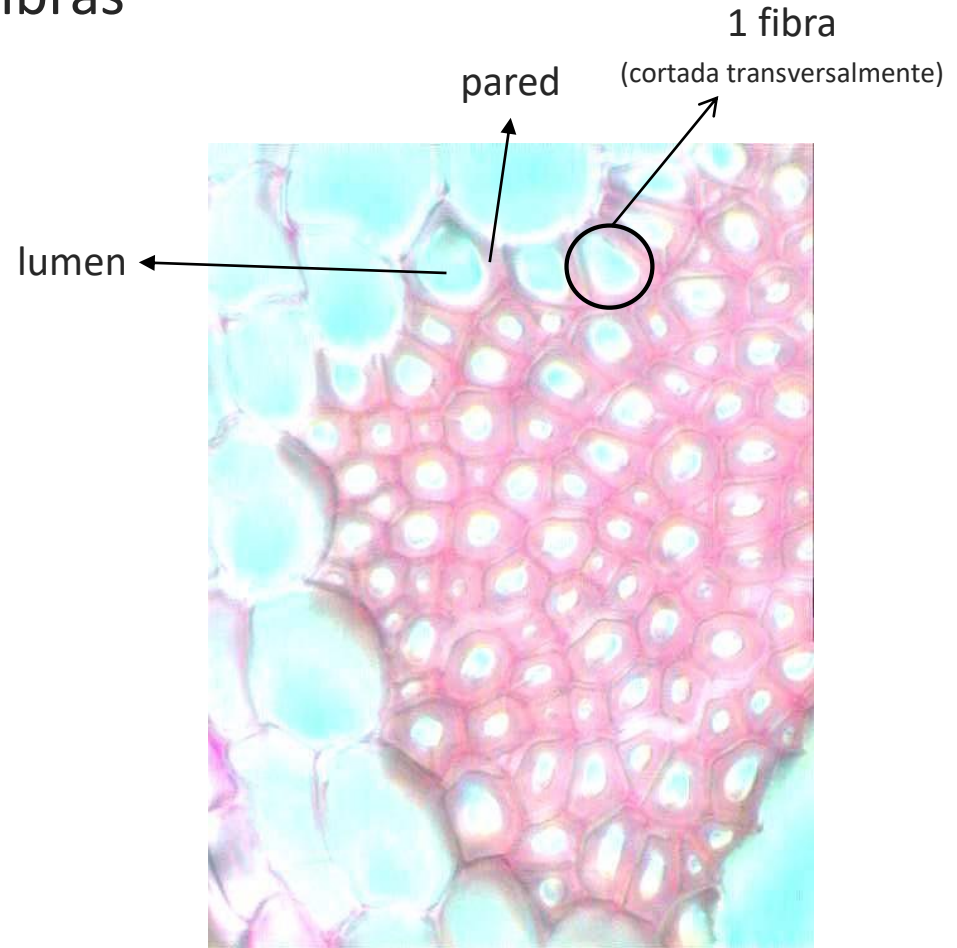
Sistema fundamental | Esclerénquima

Fibras



Fibra
(vista lateral)

Macerado de xilema



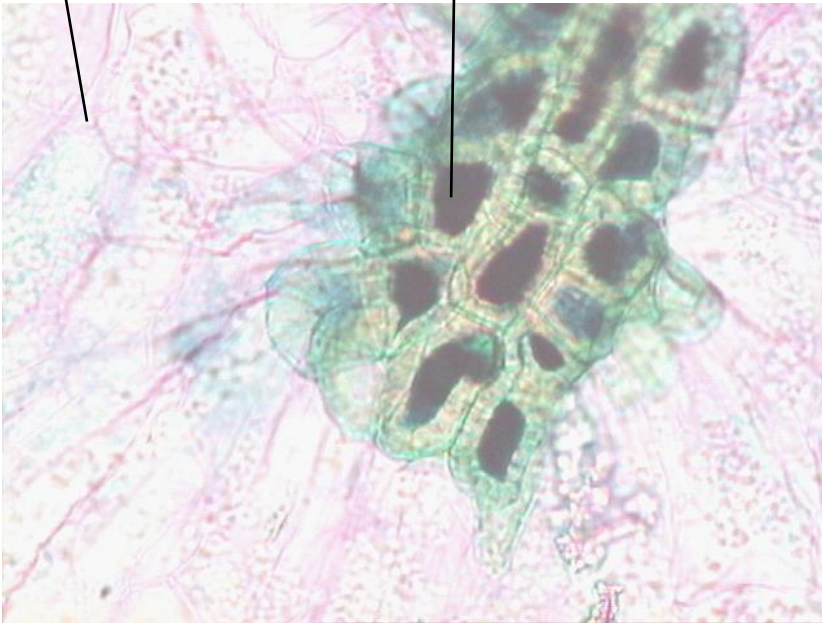
Corte trasnversal. Obs al microscopio

Sistema fundamental | Esclerenquima

Esclereidas

parénquima

braquiesclereida



Pulpa de Membrillo.
Obs. Al microscopio preparado con tinción

astroesclereida



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