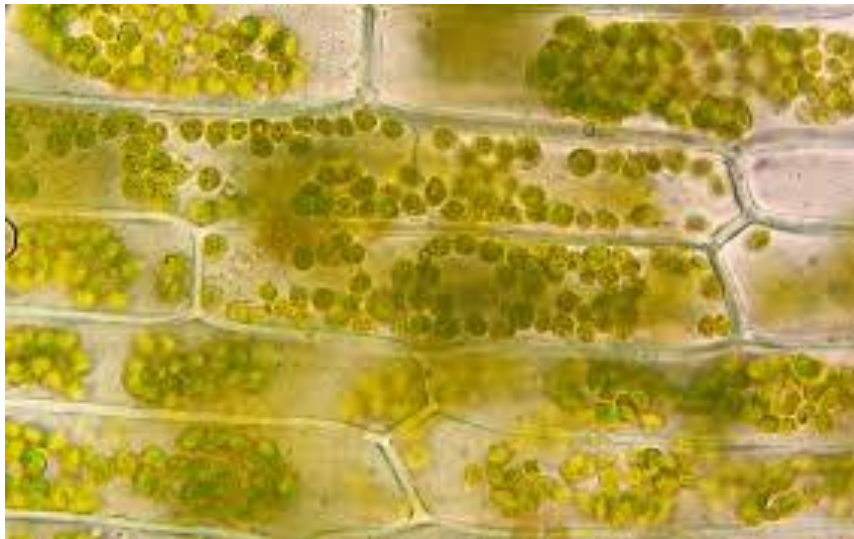


## BIB 304 – Botânica para Farmácia

### Célula – Guia de Aula prática ilustrada

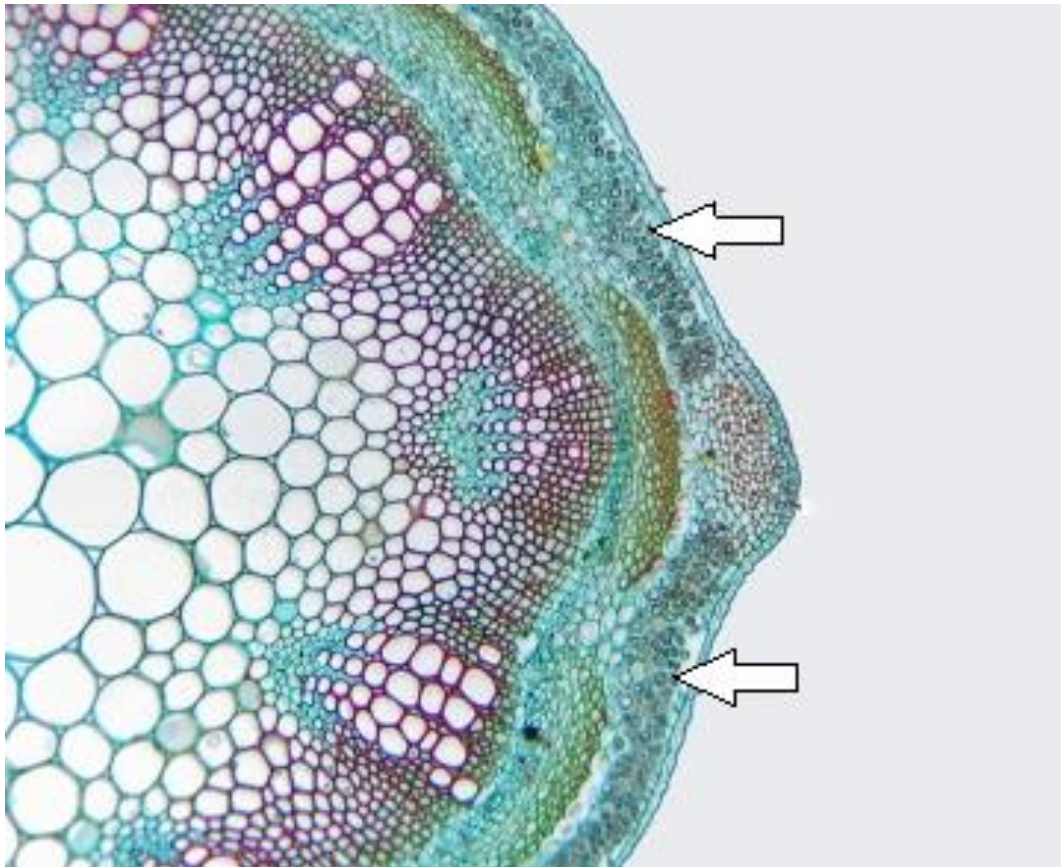
**Material 1:** Elódea - *Elodea canadensis* Michx. (Hydrocharitaceae).

- a) Observe a **parede**, o **protoplasto**, **cloroplastos** e **vacúolo**.
- b) Esquematize as observações.



**Material 2:** Corte transversal de caule.

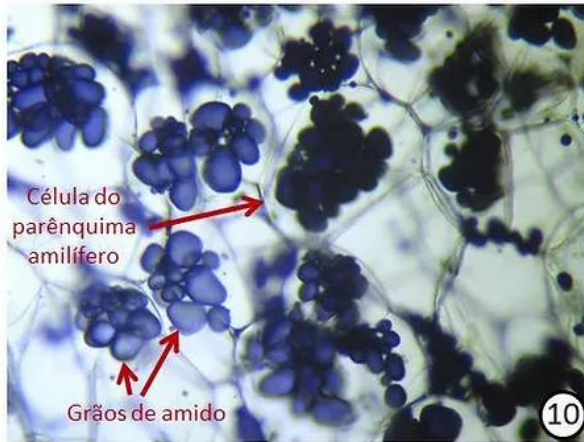
- a) Localize e observe a coloração das células com **paredes primárias** (azuis) e com **paredes secundárias** impregnadas com lignina (vermelhas). Note as diferenças entre os tecidos, como a presença de espaços intercelulares.
- b) Esquematize as observações.



<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/colenquima.htm>

**Material 3:** Batata-inglesa – *Solanum tuberosum* (Solanaceae)- secção transversal do tubérculo.

a) Observe o amido dos amiloplastos evidenciados pelo reagente de Lugol.



<https://candreel.wixsite.com/anatomianaescola/visualizacao-de-graos-de-amido-2>