



BIOLOGIA



aula

Histologia vegetal

Tipos de tecidos meristemáticos ou embrionários

1 - MERISTEMA PRIMÁRIO

Crescimento em comprimento

Origina tecidos permanentes

2 - MERISTEMA SECUNDÁRIO

Crescimento em espessura

Origina tecidos permanentes

Tipos de tecidos adultos ou permanentes

1 - REVESTIMENTO

- Epiderme
- Súber

2 - COLÊNQUIMA

- Sustentação e flexibilidade

3 - ESCLERÊNQUIMA

- Sustentação e rigidez

4 - PARÊNQUIMA

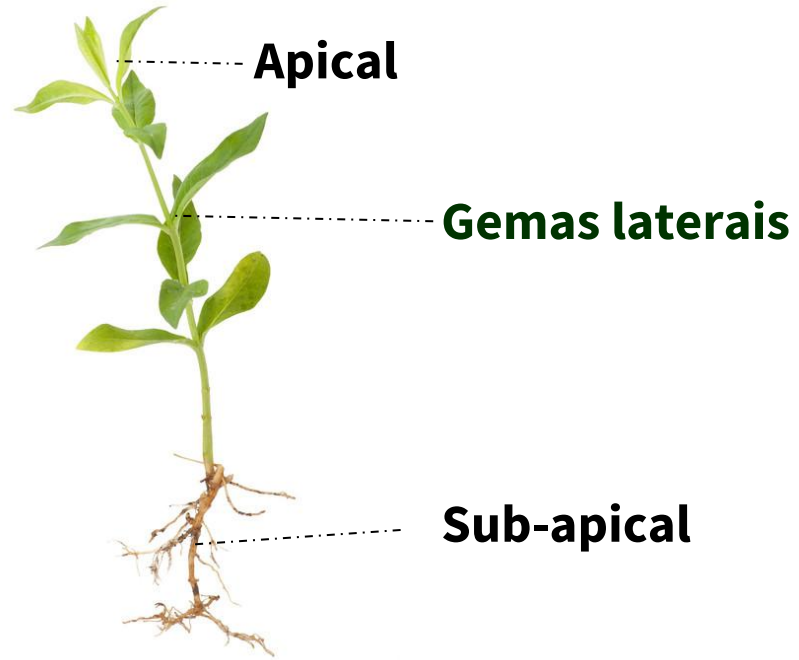
- Preenchimento e funções

5 - SECREÇÃO

Meristema primário

Origina tecidos permanentes

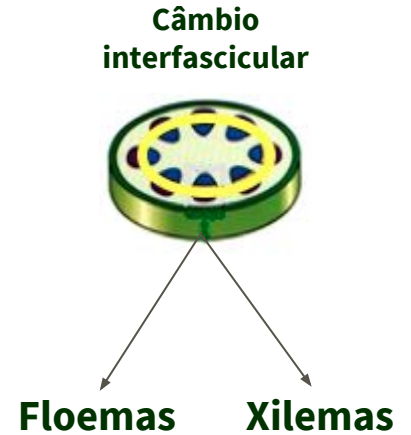
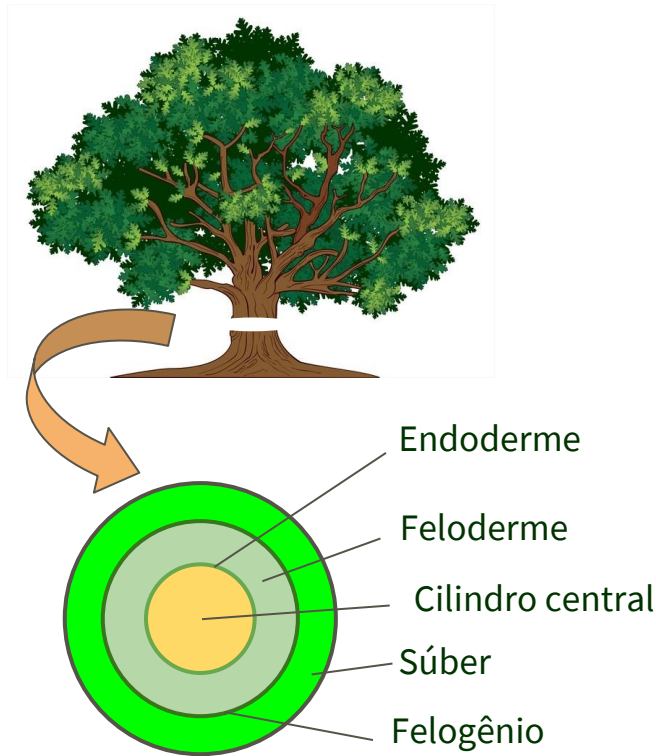
Crescimento em comprimento



Meristema secundário

Origina tecidos permanentes

Crescimento em espessura



Tecidos de revestimento

Epiderme:

- *Células aclorofiladas*
- *Uniestratificado*

Impermeabilização por cera ou cutina

Anexos = acúleos, estômatos, papilas e pelos

Súber:

- *Células mortas por suberina*
- *Forma a parte mais externa da casca (cortiça)*

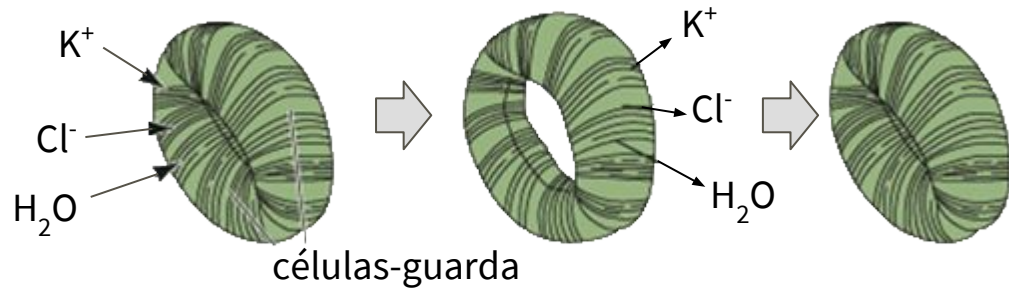
Ritidoma: que se destaca (ex.: goiabeira)

Lenticelas: aberturas no caule (troca gasosa)

Estômato



<http://farmacobotanica.xpg.uol.com.br/>



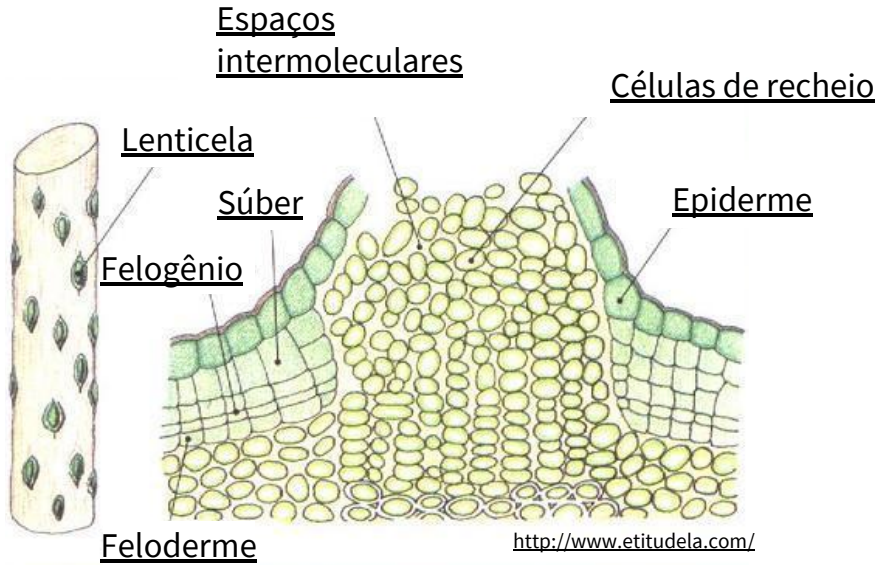


Súber

Acúleos



Lenticela



Ritidoma





BIOLOGIA



aula

Histologia vegetal