



Actividade Prática – Trocas Gasosas nas Plantas

Material:

Observa as imagens que se seguem e selecciona o material, retirando-o do respectivo armário, para realizares a tua actividade.



Procedimento:

- 1 – Fazer três preparações microscópicas com fragmentos de epiderme do caule de tradescância, utilizando solução de Ringer, solução saturada de cloreto de sódio e água destilada, como meios de montagem.
- 2 – Observar ao microscópio.
- 3 – Fazer o esquema de cada situação usando a objectiva de 40x.
- 4 – Legendar e identificar os esquemas elaborados.

Discussão:

- 1 – Indique as diferenças do estoma relativamente às restantes células da epiderme.
- 2 – Compare as observações microscópicas realizadas com diferentes meios de montagem.
- 3 – Explique o mecanismo de abertura e fecho dos estomas, relacionando-os com os diferentes meios de montagem utilizados.