

Actividade Laboratorial - Biologia/Geologia 10ºAno

Abertura e fecho de estomas

O que se pretende?

1. **Seleccionar material** adequado à observação de estomas ao M.O.C.
2. **Descrever o procedimento** necessário à observação de estomas
3. **Preparar experimentalmente** a observação de estomas ao M.O.C.

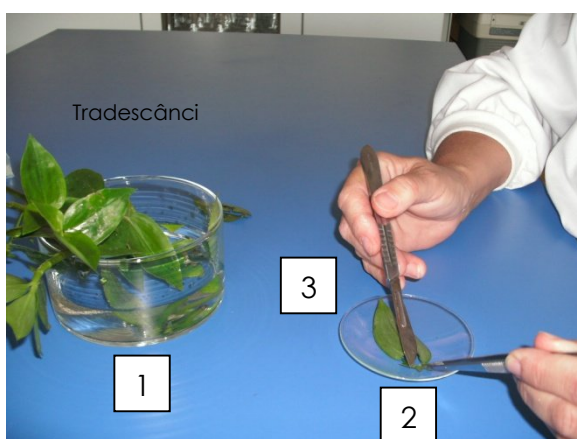
Verificar significados...

4. Escrever **breves descrições** dos seguintes termos:

Termo	Breve descrição
Estoma	
Ostíolo	
Células estomáticas	
Meio hipotónico	
Turgescência	
Plasmólise	

Procedimento

5. Fazer uma **lista de material** a utilizar, tendo em conta o procedimento exemplificado nas fotografias seguintes:

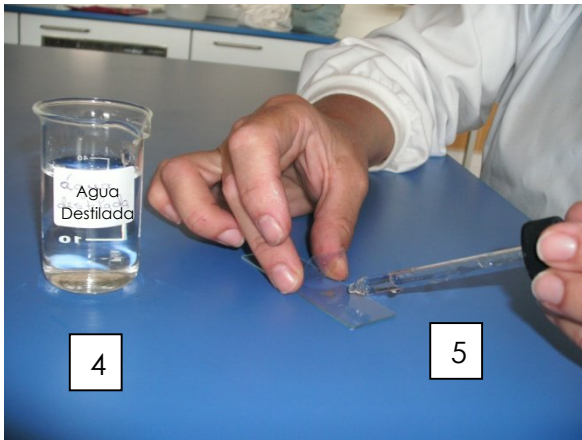


5.1

1-

2-

3-



5.2

4-

5-



5.3

6-



5.4

6. **Descreva o procedimento** evidenciado de 5.1 a 5.4.

7. **Discuta com os colegas de grupo e com o professor o procedimento.** Corrija se necessário.
8. **Reunir o material necessário** (ou identificar a sua localização no laboratório)
9. **Realizar a actividade proposta.**
10. **Registar na tabela as observações efectuadas.**

Meio de Montagem	Cél.estomáticas túrgidas	Cél.estomáticas Plasmolisadas	Estoma aberto	Estoma fechado
Água destilada				
Sol. concentrada de cloreto de sódio				

11. **Análise e discussão dos resultados:**

11.1. Identifique o factor que interfere na abertura e fecho dos estomas nesta actividade.

11.2. Explique a variação de turgescência das células estomáticas, relacionando-a com a variação da abertura do estoma.