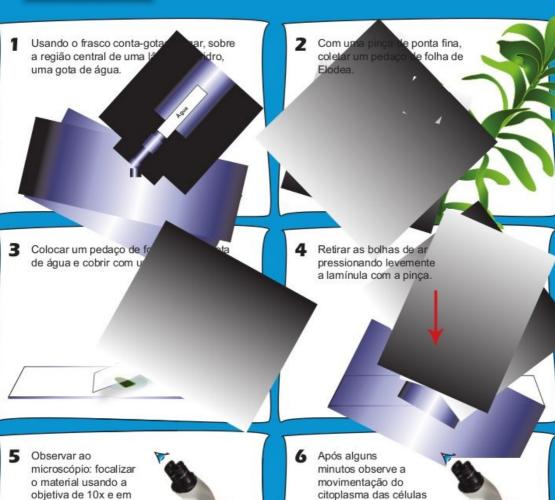
OBSERVAÇÃO DE CÉLULAS DA FOLHA DE ELODEA



Células da folha de Elodea

A Elodea é uma planta ornamental usada em aquários e que pode ser facilmente adquirida em lojas especializadas. É uma monocoltiledônea da família Hydrocharitaceae. O uso de folhas desta planta é ótimo para a observação do fenômeno da ciclose, uma vez que os cloroplastos são grandes e estão dispostos em apenas duas camadas.



seguida a de 40x. Girar vagarosamente o micrométrico para obter o melhor foco.



(ciclose). Fazer um desenho das células e descrever a movimentação observada.



ETAPAS PREPARATÓRIAS:

Antes de realizar o protocolo ou antes da aula

- Familiarizar-se ou familiarizar seus alunos com o uso do microscópio.
- Providenciar folhas de Elodea (essa planta é encontrada em casas que vendem peixes e materiais para aquário)

Material suficiente para uma classe com 8 grupos de 5 estudantes.

- 8 frascos contendo lâminas de vidro para microscopia
- 8 frascos para o descarte das lâminas de vidro usadas
- · 8 placas de Petri contendo lamínulas
- 8 pinças de ponta fina
- 8 frascos contendo Elodea
- 8 rolos de papel higiênico fino e macio
- 8 frascos conta-gotas contendo água
- · 8 pedaços de lâmina de barbear
- 8 pacotes de papel de filtro cortado em tiras de aproximadamente 7 x 25 cm.
- 8 pedaços de papel (± 60 x 40 cm) para cobrir a bancada
- 8 microscópios
- 8 conjuntos de protocolos para os grupos de alunos.
- 8 lápis e folhas de papel para desenho

Observação: Qualquer tipo de frasco pode ser utilizado para conter as lâminas e lamínulas, como copinhos de iogurte, vidros de geléia, etc. Existem frascos apropriados, padronizados e baratos a venda em lojas especializadas de materiais para cosméticos e para laboratório (Praça da Sé)

Fonte: Centro de estudos do Genoma Humano