

e como a concentração dos pigmentos diminui, as células ficam com tons mais claros. Nesta preparação as células ficaram túrgidas, (não tendo ocorrido lise celular pois as células vegetais possuem uma parede celular que oferece resistência).

- Em B, acontece o inverso da situação A. Quando é colocada numa solução aquosa de NaCl, a água é expelida para o exterior das células – pois as células são hipotónicas em relação ao meio (solução aquosa de NaCl – meio hipertónico) – fazendo com que o seu volume diminua e com que fique com uma cor mais intensa, pois a concentração de pigmentos aumenta.
- Numa terceira observação, foi utilizada a preparação B, em que a solução aquosa de NaCl foi substituída por água destilada. Nesta situação os vacúolos incharam, comportando-se da mesma forma que em A, pois as células encontravam-se hipertónicas em relação á agua destilada.

Com a realização desta atividade foi possível a comprovação do gradiente de concentração, isto é, a migração das substâncias do meio com maior concentração de água (hipotónico) para o meio menos concentrado em água (hipertónico), tentando tornar o meio intra/extracelular com iguais concentrações (isotónico).

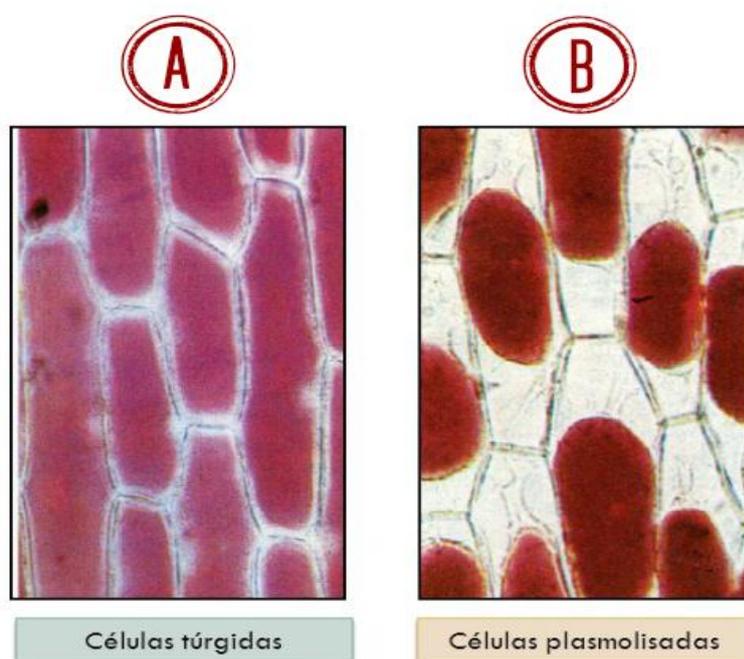


Fig.2 – observação ao microscópio da lamina A e da lamina B