

Técnicas de coloração em microscopia óptica

Como evidenciar estruturas celulares?

O que são corantes celulares?

Que estruturas cora determinado corante?

O mesmo corante cora mais que uma estrutura?

Procedimento experimental

Ter sempre em conta as regras de funcionamento de laboratório.

Materiais necessários

- Ficha informativa nº1
- Material biológico
- Conta gotas
- Água destilada
- Lâminas
- Lamelas
- Agulha de dissecação
- Papel de filtro
- M.O.C.
- Corantes e soluções

Métodos

1. Deitar com um conta-gotas, uma gota de água, no centro de uma lâmina limpa.
2. Colocar sobre a gota de água o objecto a observar.
3. Encostar a lamela, obliquamente, á lâmina, de modo a fazer um ângulo de 45º.
4. Deixar cair, lentamente, a lamela apoiada a uma agulha de dissecação.
5. Retirar com papel de filtro o excesso de água.
6. Pressionar suavemente, para eliminar as bolhas de ar que possam restar.
7. Corar por irrigação ou imersão (dependendo do material biológico)
8. Observar ao M.O.C..
9. Obter novas colorações por irrigação.