

**Assunto:** Reino Protista

**Objetivo:** Reconhecer algumas características dos representantes do Reino Protista.

**Material:** Lâmina, lamínula, microscópio, conta-gotas, fibras de algodão, ágar ou clara de ovo ou goma arábica, papel filtro, azul de metileno ou verde Jânus (corantes vitais).

**Procedimento:**

1. Coloque uma gota do material a ser observado sobre a lâmina.
2. Observe ao microscópio sem lamínula, sob a objetiva de menor aumento.
3. Constate a presença de protozoários, aplicando qualquer técnica a seguir.
4. Junte fibras de algodão e cubra com a lamínula.
5. Adicione uma gota de solução de ágar, clara de ovo ou goma arábica e cubra com a lamínula.
6. Com o auxílio de uma tira de papel filtro, retire o excesso de água.
7. Para observar o material com auxílio de corante, prepare outra lâmina, seguindo o mesmo procedimento até o item 3.
8. Adicione uma gota de azul de metileno ou verde Jânus, acrescente a lamínula tire o excesso e observe ao microscópio.

**Atividades:**

1. Desenhe o que observou.

2. Responda:

a) Quais das organelas específicas de locomoção aparecem mais frequentemente dentre os protozoários observados ?

b) Foi possível observar como ocorre o processo de ingestão de partículas?

c) O que são corantes vitais?