

## Quem pode ser encontrado na água de um charco?

### Objetivo

Reconhecer a grande diversidade de microrganismos que podem ser encontrados numa pequena porção de água.

### Introdução

Numa pequena porção de água de um charco é possível encontrar milhares de espécies de seres vivos microscópicos. A maioria destes seres são protistas. Os seres observados, apesar da diversidade de formas apresentada, não são mais do que uma célula bastante especializada constituída por duas regiões fundamentais: o núcleo e o citoplasma.

Estes seres ocorrem em todos os níveis tróficos de uma comunidade, podendo ser produtores, consumidores ou decompositores. Alguns destes seres apresentam mobilidade, traduzida em três tipos de locomoção: por cílios, flagelos ou por pseudópodes.

### Material

- \* Microscópio óptico
- \* Lâmina escavada
- \* Lamela
- \* Pipeta de Pasteur
- \* Agulha de dissecção
- \* Infusão de material biológico

### Procedimento

- 1º Recolher com a pipeta, uma gota de água da superfície da infusão.
- 2º Coloque a gota de água entre lâmina e a lamela.
- 3º Observe ao MOC
- 4º Identifique os espécimes observados com o auxílio dos esquemas da **figura 1**.



## Conclusão

Com esta actividade verificou-se que na água existem muitos seres vivos de reduzidas dimensões, difíceis de observar a olho nu. Seres eucariontes muito simples. Isto não significa que a célula que os constitui seja mais simples que a dos seres vivos pluricelulares, já que tem de realizar todas as funções vitais necessárias.

A locomoção é efectuada, em alguns casos, com auxílio de determinadas estruturas celulares, como cílios, flagelos e pseudópodes.