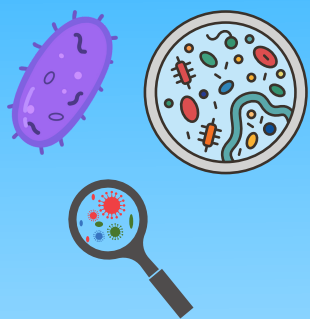




MANUAL DE AULAS PRÁTICAS

MEIO DE CULTURA CASEIRO



O que são meios de cultura?

Os meios de cultura são meios que fornecem nutrientes e minerais essenciais para apoiar o crescimento de microrganismos em laboratórios. Esse meio de cultura pode ser usado para o crescimento de microrganismos que encontramos comumente na nossa mão, unha, cabelo ou no ambiente ao nosso redor.

Materiais:

- 100 mL de água;
- 1 pacote de gelatina incolor;
- 1 tablete de caldo de carne;
- 1 colher de açúcar;
- 6 copinhos descartáveis transparentes;
- Cotonetes.

Dica: Você também pode usar:

- 30g de batata descascadas e picadas;
- 2g de ágar;
- 1g de açúcar;
- 100 mL de água.

Modo de preparo:

1. Ferva a água e dissolva a gelatina;
2. Misture o caldo de carne e o açúcar até dissolver tudo;
3. Despeje uma quantidade no copinho na altura de um dedo;
4. Ponha na geladeira até solidificar;
5. Colete amostras do ambiente escolar (chão, mesa, maçaneta), utilizando um cotonete úmido, e passe sobre o meio de cultura;
6. Observe as alterações depois de três dias.