

# Como usar um microscópio

03

Experimento

## Esboço do experimento

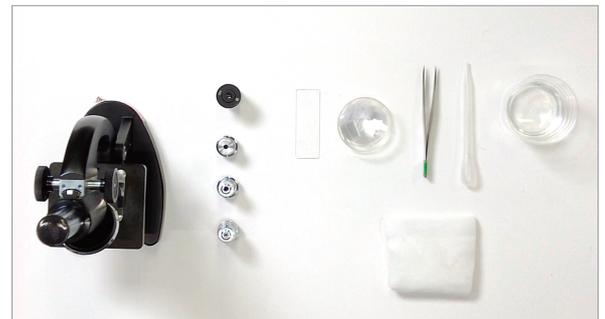
Aprender os nomes, funções e formas de usar cada parte do microscópio e a observar as amostras.

## Objectivo da atividade

Aprender a usar correctamente um microscópio

## Materiais do experimento

- Microscópio
- Lâmina para microscópio
- Lamínula
- Pinça
- Conta-gotas
- Água
- Algodão



## Passos

① Providenciar um microscópio



② Nome das partes do microscópio



### ③ Instalar a lente ocular



### ④ Instalar as lentes objectiva



Para instalar a lente objectiva, segurá-la entre dois dedos da mão esquerda, colocá-la no orifício do revólver e girá-la com a mão direita para ajustá-la. (Se for uma pessoa canhota, segure-a com a mão direita e ajuste-a com a mão esquerda.)



Ao colocar as lentes objectivas sobre a mesa do laboratório, colocá-las com as lentes voltadas para cima.



Se a lente objectiva estiver suja ou manchada, limpá-la com um papel especial para limpeza óptica. Não use gaze.

### ⑤ Ajustar a platina



### ⑥ Precauções de uso

1. Segurar com ambas mãos
2. Remover o excesso de água da amostra
3. Começar a observar com a lente objectiva de menor ampliação
4. Movimentar as lentes objectivas de baixo para cima.

### ⑦ Recomendações depois de usar o microscópio

1. Voltar para a lente objetiva 4x
2. Retirar a preparação
3. Retirar as lentes objectivas a partir das de maior ampliação
4. Guardar o microscópio na caixa

## Observação - Passos

### ① Preparação microscópica



### ② Observar o algodão



Ajustar a intensidade da luz com o diafragma.