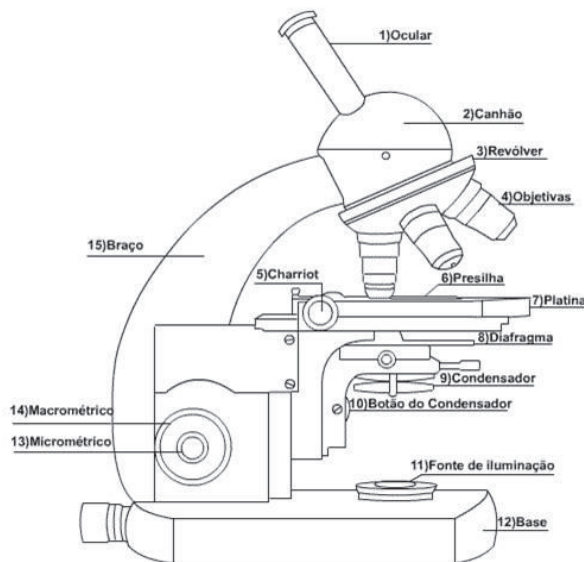


COMO UTILIZAR CORRETAMENTE O MICROSCÓPIO ÓPTICO – DICAS BÁSICAS

Partes integrantes do Microscópio Óptico



Cuidados com o microscópio óptico

- ☞ Não manusear o equipamento com as mãos sujas ou molhadas.
- ☞ Nunca forçar o microscópio ou suas partes. Todas as conexões devem funcionar suavemente. Caso contrário, chame a professora ou monitora da disciplina.
- ☞ As lentes da objetiva nunca devem tocar a lâmina. Portanto, nunca focalizar levantando a platina com o parafuso macrométrico e olhando pela ocular ao mesmo tempo.
- ☞ Não tocar as lentes. Se estiverem sujas, peça a limpeza para a professora ou monitora da disciplina.
- ☞ Retire a lâmina do microscópio após o uso. Descarte as mesmas em recipiente apropriado, a ser indicado pela professora.
- ☞ Manter a platina sempre limpa e seca.
- ☞ Quando o microscópio não estiver em uso, deverá ser desligado e guardado coberto.
- ☞ Habitue-se não deixar a fonte de luz acesa quando não estiver utilizando o microscópio.

Uso do microscópio

- ☞ Retirar o excesso de líquido da lâmina com papel filtro ou papel absorvente macio, antes de colocá-la sobre a platina; em caso de acidente, enxugar imediatamente com papel absorvente macio.
- ☞ Verifique se o *plug* do microscópio está conectado à tomada de voltagem correta e ligue o mesmo.
- ☞ Com a amostra a ser examinada sempre na parte superior, colocar a lâmina sobre a platina, tomando o cuidado de que a parte a ser examinada esteja no centro (mova os *charriots* para centralizar a região da lamínula).
- ☞ Gire o revólver até a objetiva de menor aumento (5X). Aproxime a platina da objetiva, OLHANDO POR FORA, até que a lente esteja cerca de 0,5 cm da lâmina.
- ☞ Olhar pela ocular e abaixar a platina com o parafuso macrométrico lentamente; assim que a imagem aparecer, mesmo confusa, parar e completar a focalização com o parafuso micrométrico.

Elaborado por: Fernanda Castelhana de Souza – acadêmica do Bacharelado em Ciências Biológicas, UFPR.

Fontes:

PELCZAR, Michael; CHAN, E.C.S.; KRIEG, Noel R. Microbiologia, São Paulo: Makron, 1997, v.1
<http://ciencia.hsw.uol.com.br/microscopios-de-luz.htm>
<http://www.zoo1.ufba.br/teclab1.html>