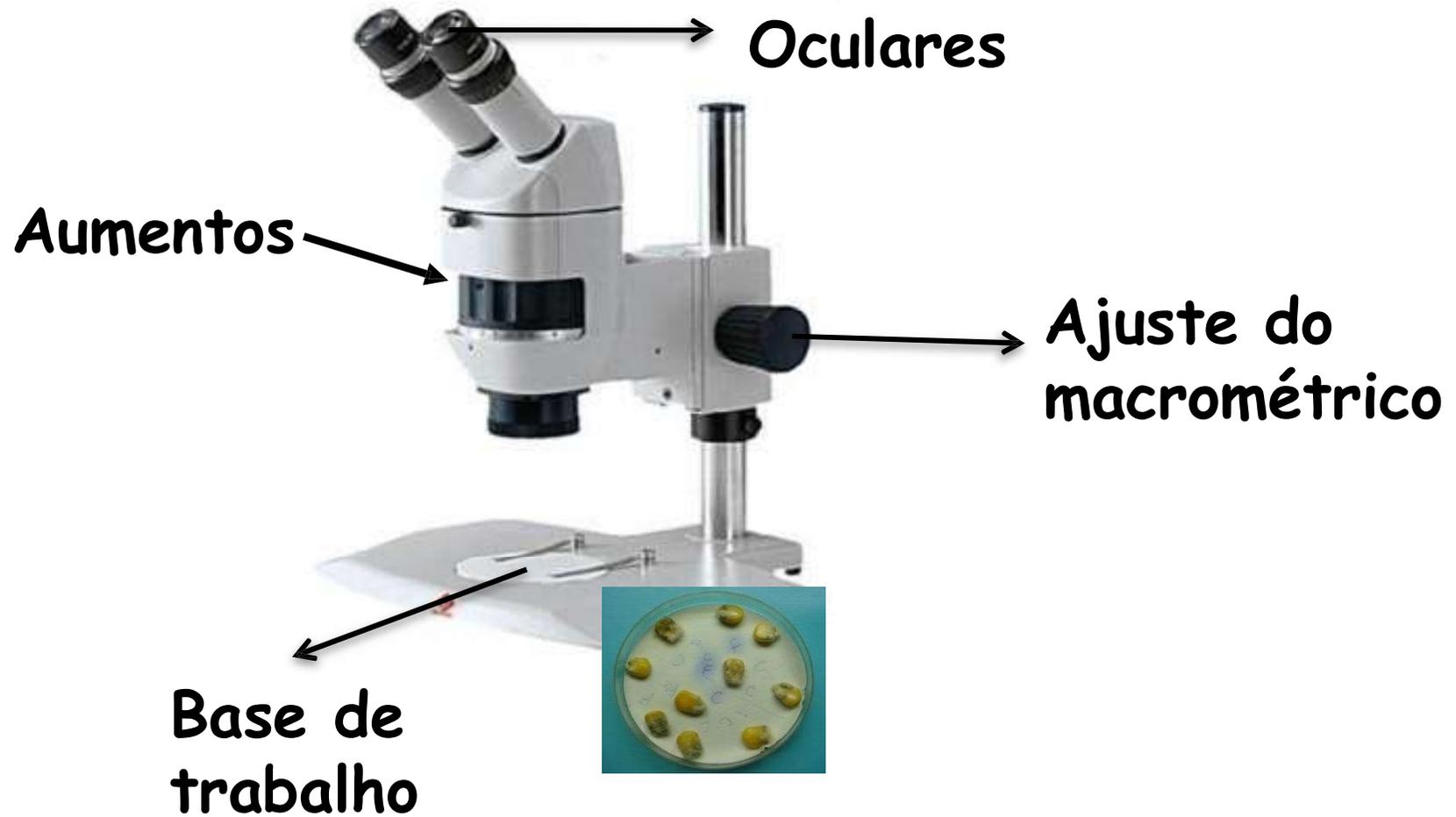
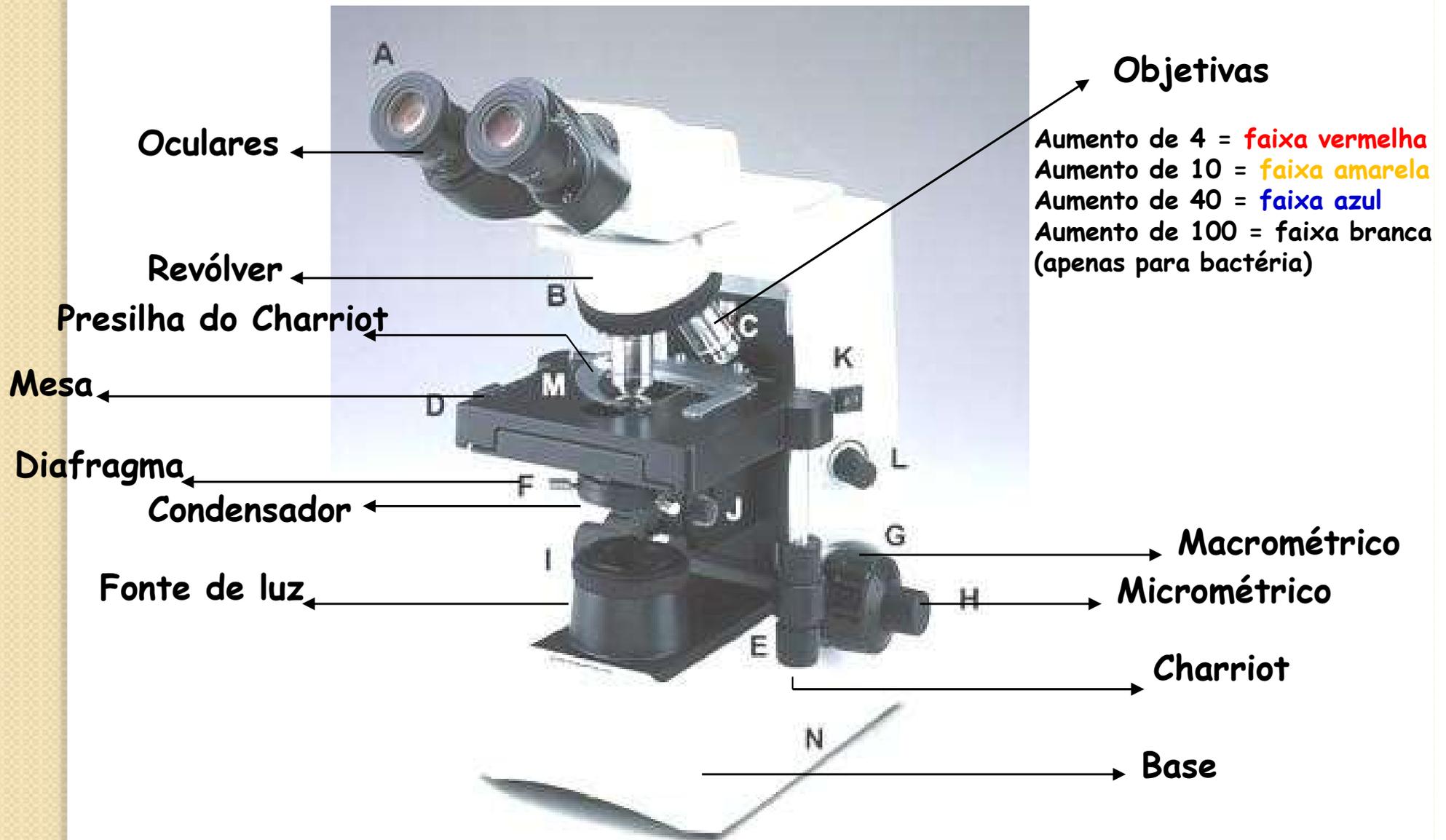
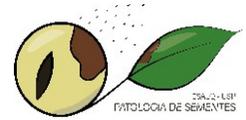


Partes do microscópio estereoscópico "Lupa"



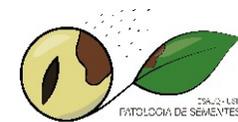
Partes do microscópio óptico



JAMAIS ARRASTE OU DÊ TRANCO NOS MICROSCÓPIOS!

1. Antes de ligar o microscópio à tomada, verificar se o potenciômetro da lâmpada está no mínimo (caso não esteja, poderá queimar a lâmpada);
2. Verificar se a lente objetiva mirada à platina é a de menor aumento; caso não esteja posicioná-la;
3. Baixar a mesa ao mínimo para evitar raspar a lente na lâmina colocada sobre ela;
4. Colocar a lâmina sobre a mesa e subir lentamente até encontrar o foco do objeto;
5. Para passar a lente objetiva para os próximos aumentos não há necessidade de alterar a altura da mesa, mas sim, acertar o foco após a mudança.

Focalização ao microscópio óptico



Iniciar sempre com a objetiva de menor aumento

1. Objeto no centro da mesa
2. Ajustar a iluminação (maior quantidade de luz através do objeto)
3. Elevar a mesa até a altura máxima utilizando o macrométrico
4. Iniciar o processo de focalização, com a menor objetiva (4x) abaixando vagarosamente a mesa com o macrométrico
5. Fazer a focalização fina - micrométrico
6. Mudar a objetiva (para 10, 40 e **100x**) e utilizar apenas o micrométrico para focalização final
7. Acertar a quantidade de luz
8. Condensador deve permanecer sempre em posição elevada

Ao finalizar a análise

1. Baixe a luz à menor intensidade pelo potenciômetro;
2. Antes de remover a lâmina, baixe a mesa e volte à lente objetiva de menor aumento;
3. Caso tenha utilizado óleo de imersão para observação na objetiva de 100X, limpar cuidadosamente com etanol;
4. Remover a lâmina e substituir;
5. No caso da finalização das análises, a luz deverá ser desligada e o aparelho guardado no local devido.
6. Vale lembrar novamente que o microscópio jamais deverá ser arrastado para mudança de local e deve-se evitar trancos, pois isso poderá danificar o núcleo óptico do aparelho.