**Como regular o seu microscópio óptico**

Este método foi desenvolvido por August Köhler em 1893 e é geralmente chamado de *“Iluminação de Köhler”*. Nem todos os microscópios possuem todas as peças necessárias para que a iluminação seja feita corretamente. Veja ao final da página um esquema das peças mínimas.

**Procedimento:**

1. Abra completamente a Íris da Fonte de Luz e o Diafragma do Condensador.
2. Ligue a Fonte de Luz e ajuste a Intensidade da Iluminação para cerca de 70%.
3. Abaixe completamente a platina utilizando os parafusos macrométrico e micrométrico.
4. Coloque a objetiva de 4x no caminho da luz.
5. Insira a lâmina já preparada e com lamínula.
6. Ajuste o foco para que fique na margem da lamínula.
7. Abaixe completamente o Condensador (utilize o Parafuso Regulador de altura do Condensador)
8. Feche completamente a Íris da Fonte de Luz.
9. Eleve o Condensador lentamente até que a margem da Íris esteja completamente resolvida na imagem – você deve conseguir ver toda a luz passando por um pequeno polígono.
10. Centralize este polígono usando os parafusos de centralização do Condensador.
11. Abra a Íris somente até a margem poligonal sair do campo de visão.
12. Finalmente, feche o Diafragma do Condensador para aumentar o contraste na amostra. O exato grau de fechamento do diafragma deve ser determinado experimentalmente.
13. Ajustes finais na intensidade da luz e diafragma devem ser feitos visualizando o espécime. Quando trocar para uma objetiva de maior aumento, repita os passos de 6 à 12.

