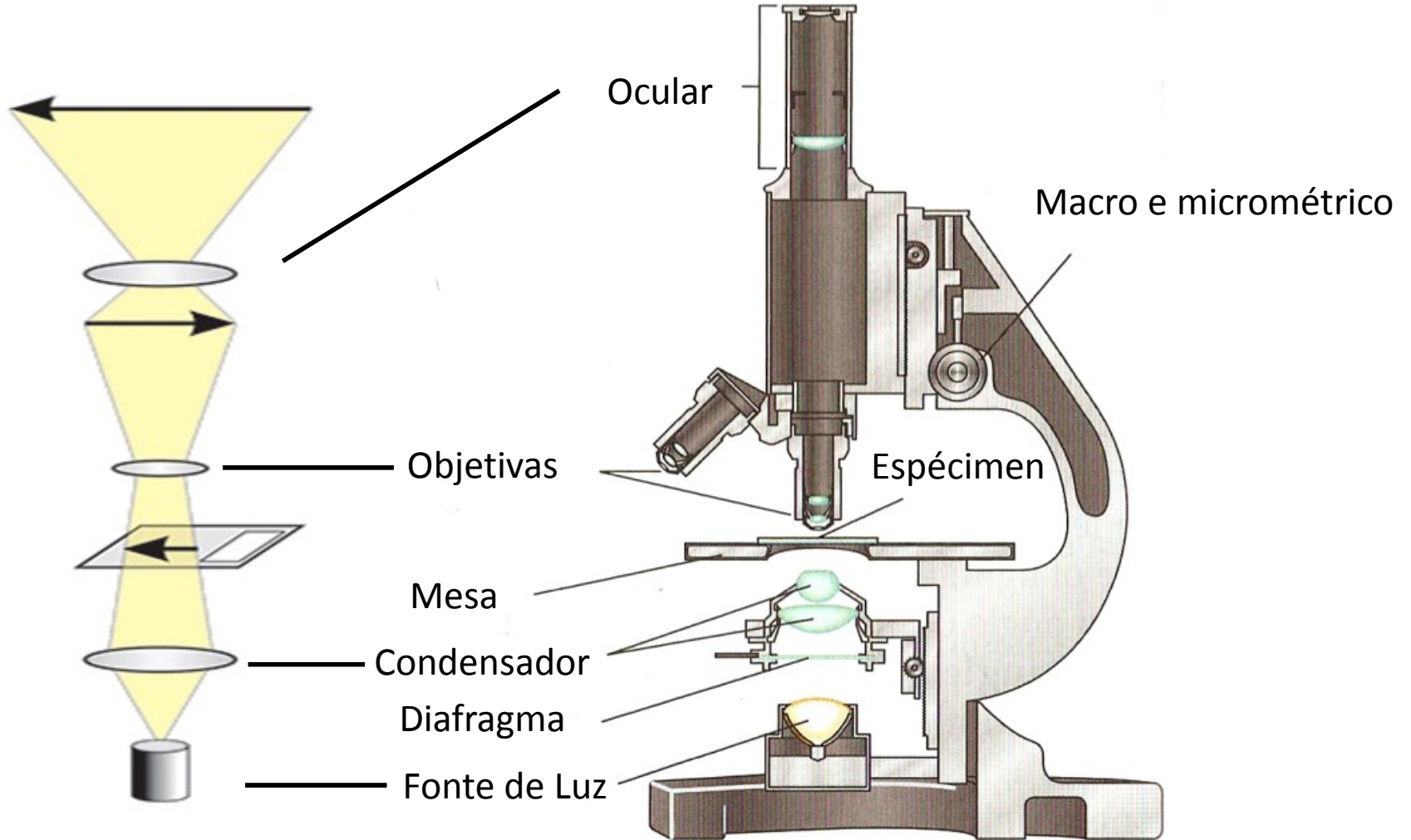


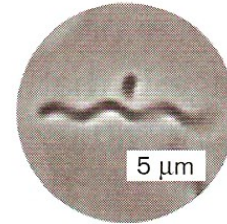
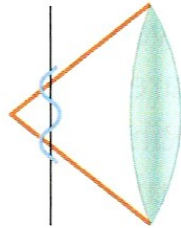
Focalização em Microscópio Óptico



Focalização em Microscópio Óptico

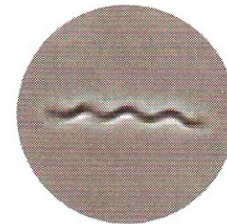
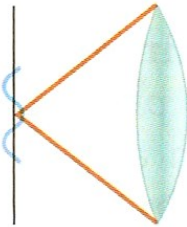
A.

Espécimen muito próximo das lentes
Imagem borrada



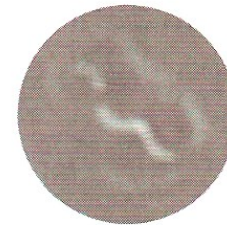
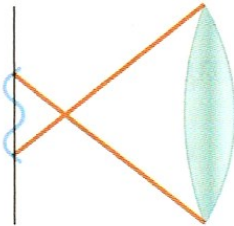
B.

Espécimen na distância correta
Imagem em foco



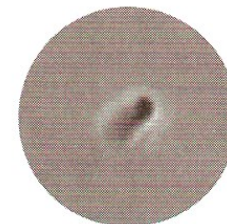
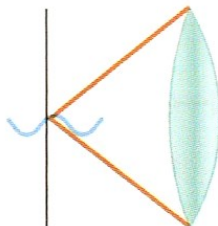
C.

Espécimen muito longe das lentes
Imagem quase deaparece



D.

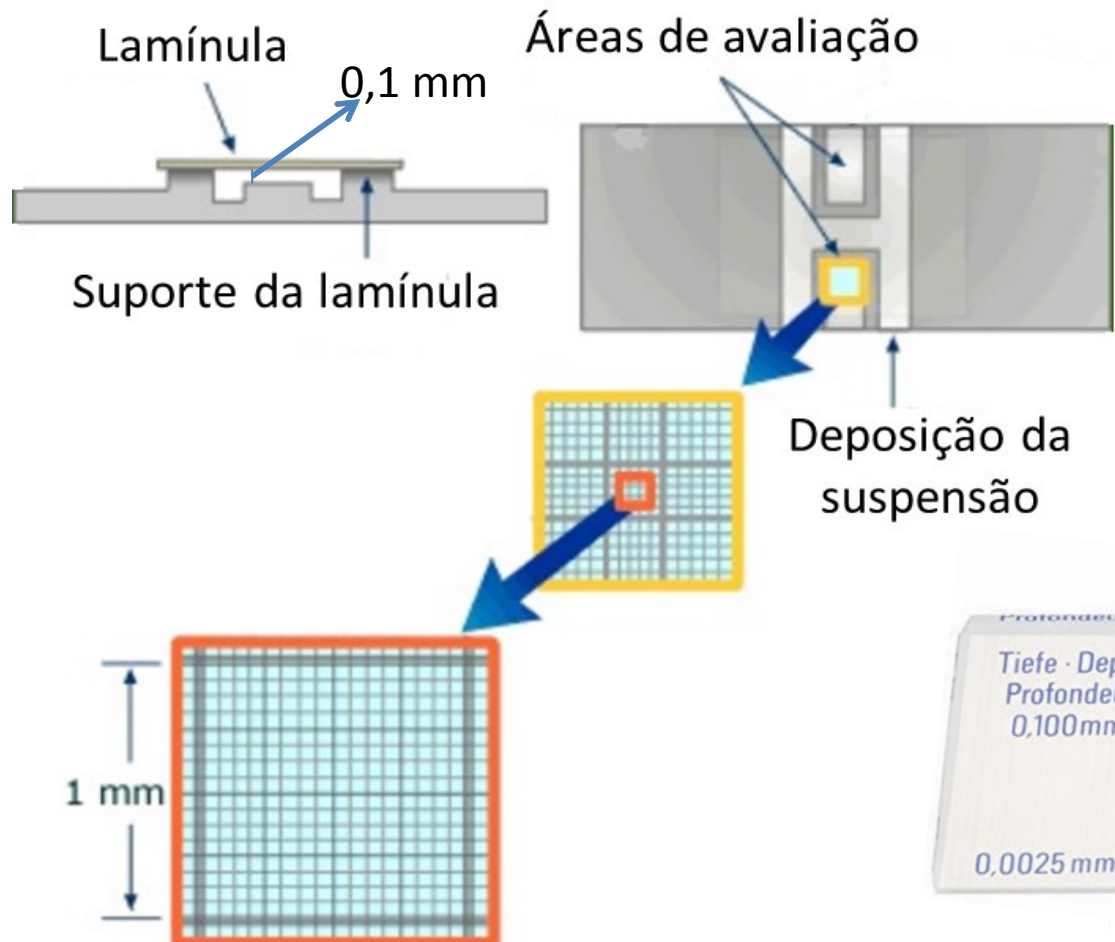
Espécimen ultrapassa o campo focal
Imagem parcialmente em foco



Quantificação de inóculo

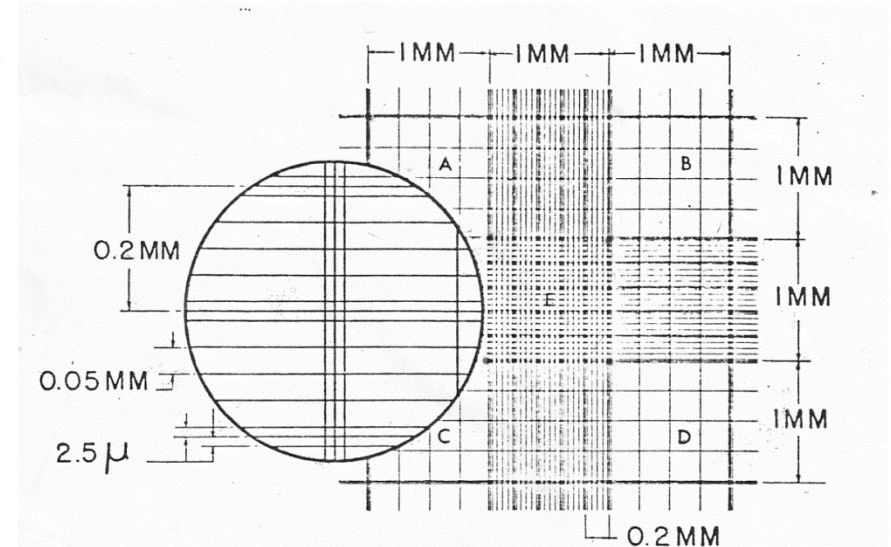
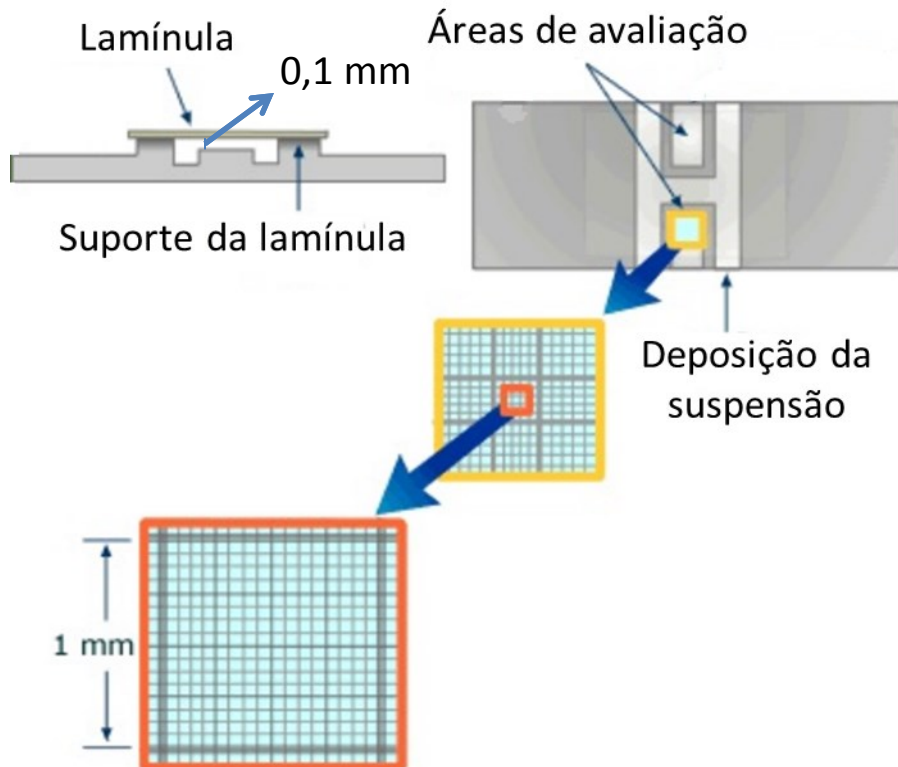
Hemocitômetro, Hematímetro, Câmara de Neubauer

1. Depositar a lamínula sobre a lâmina
2. Depositar a suspensão nas ranhuras laterais



Quantificação de inóculo

Hemocitômetro, Hematímetro, Câmara de Neubauer



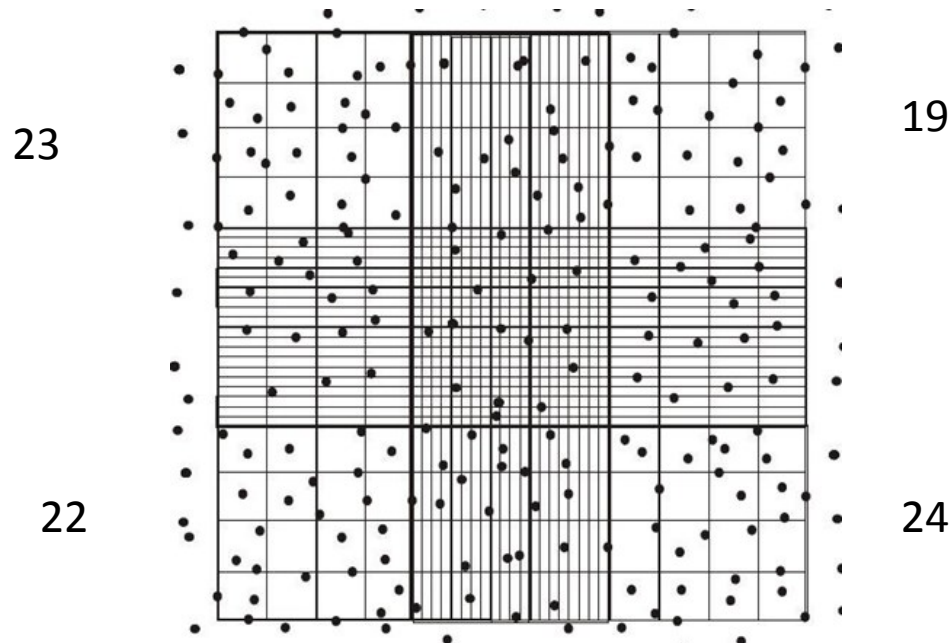
- Espessura do filme com a suspensão do inóculo = 0,1 mm
- Volume de um quadrado grande (A, B,...) = $0,1 \text{ mm}^3$
- $1 \text{ ml} = 1000 \text{ mm}^3 = 10^3 \text{ mm}^3$
- Número de esporos no quadrado grande * 10 = número de esporos por mm^3
- Número de esporos no quadrado grande * 10^4 = número de esporos por 10^3 mm^3 = número de esporos por ml

Quantificação de inóculo

Hemocitômetro, Hematímetro, Câmara de Neubauer

Estabelecer regra para as bordas externas.

Exemplo: contar esporos nas linhas à direita e acima



Concentração da suspensão = $(23 + 22 + 19 + 24)/4 * 10^4$
 $22 * 10^4$ esporos ml^{-1} ou $2,2 * 10^5$ esporos ml^{-1}