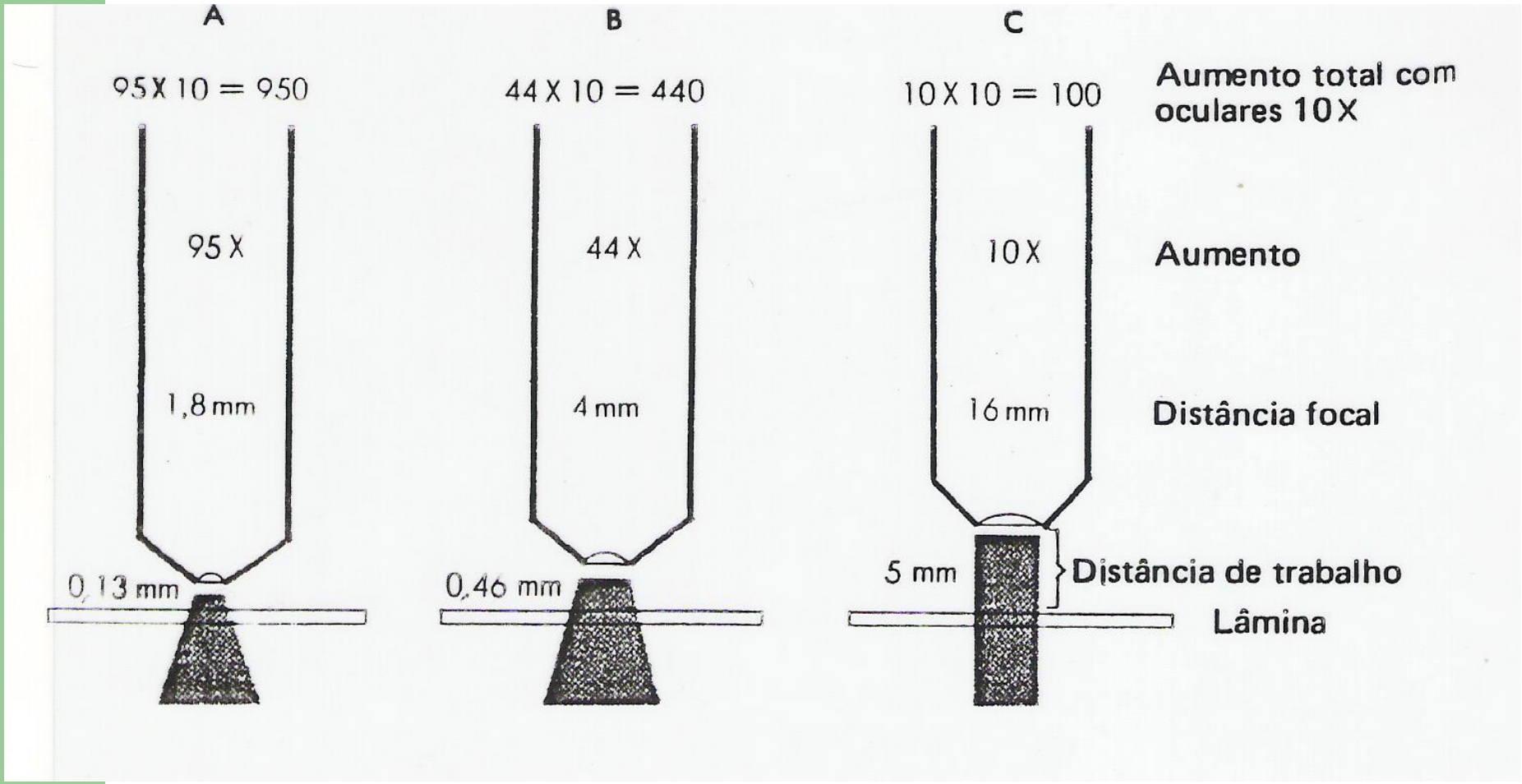
Bactérias

Bactérias
Coloração – Direta Simples e Negativa

Coloração de Bactérias

- Observação das características morfológicas
- Facilita a visualização
- Evidencia diferenças entre células (Método de Gram)

Focalização ao microscópio óptico



Distância de trabalho

Focalização ao microscópio óptico

Efeito do óleo de imersão

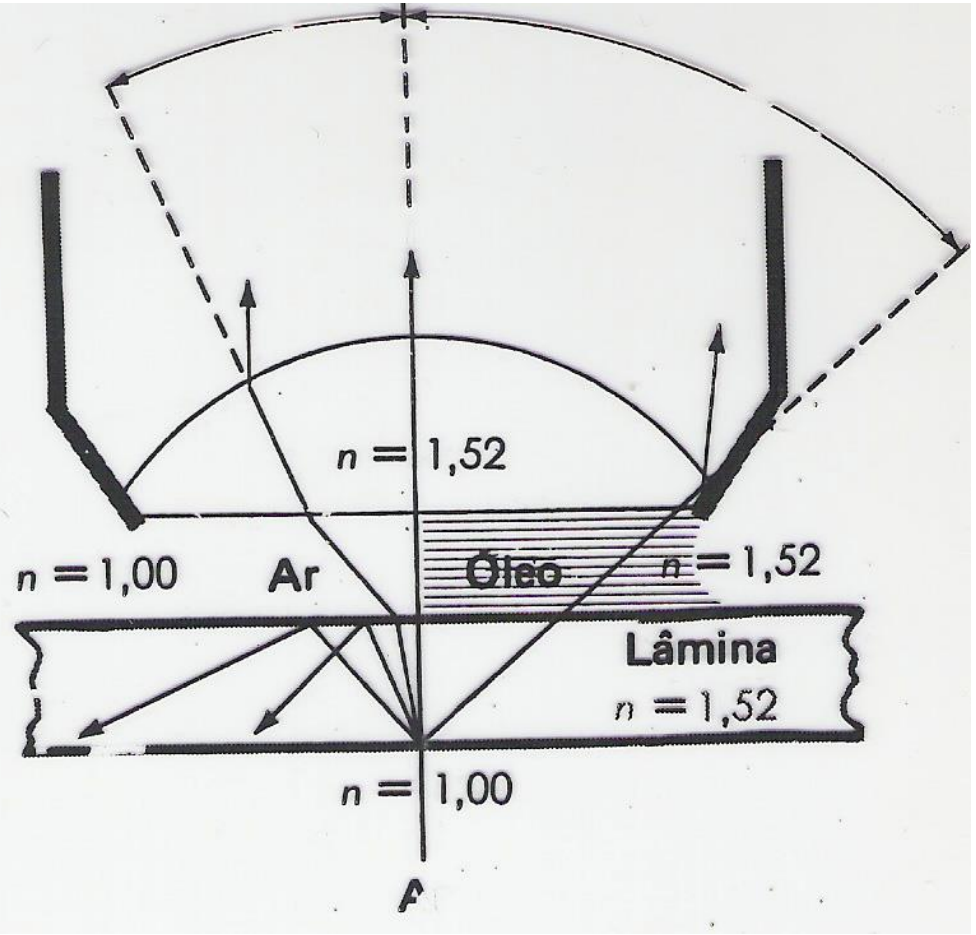


Figura 4-4. Função do óleo usado com objetiva de imersão. Note-se que *n* (índice de refração) é igual para a lâmina de vidro e o óleo. Isto faz com que os raios luminosos não se dispersem ao atravessarem o conjunto lâmina-óleo, permitindo a entrada de um grande cone de luz na objetiva.

Coloração de Bactérias

- **Direta**- A bactéria fica colorida
  - ✓ **Simples**
  - ✓ Gram (diferencial)

  Corantes: Safranina ou Fucsina

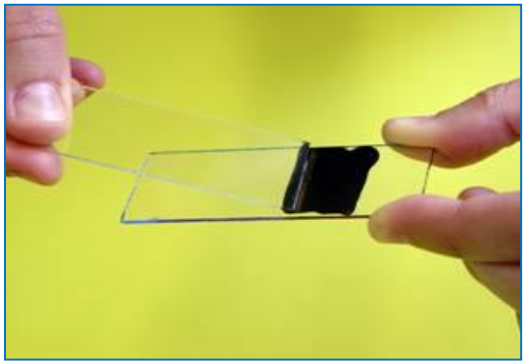
- **Indireta**- A lâmina fica colorida

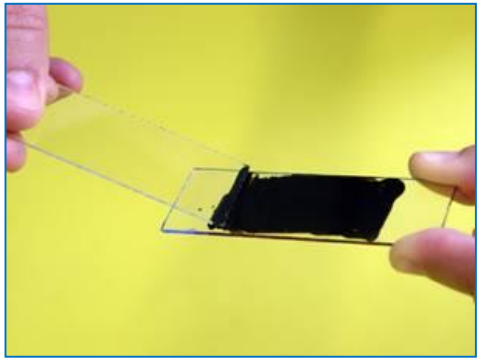
  Corantes: Nankin ou Nigrosina

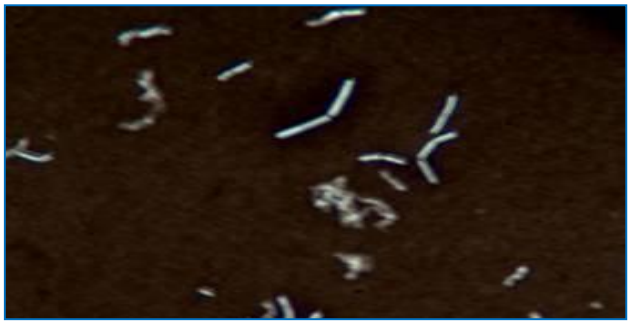
Coloração Direta Simples

1. Esfregaço
2. Fixação
3. Coloração
4. Lavagem
5. Secagem ao calor
6. Observação

Coloração Indireta (Negativa)







Bacillus subtilis