PREPARO DE LÂMINA A PARTIR DE SUSPENSÃO BACTERIANA

(Ex. *Pectobacterium* do pimentão, apresentado em aula prática)

1. Esterilizar ao fogo uma alça de platina;
2. Coletar o líquido que extravasou do material apodrecido com a alça e fazer um esfregaço na lâmina de vidro;
3. Secar o esfregaço ao fogo (fixação);
4. Depositar safranina sobre o esfregaço e deixar agir por 1 min (coloração);
5. Retirar o excesso do corante com um filete de água;
6. Secar a lâmina e observar nos aumentos de 100, 400 e 1000 x, colocando óleo de imersão antes da observação a 1000x.

PREPARO DE LÂMINA COM SINAIS FÚNGICOS COM O USO DE AGULHAS

(Ex. Rhizopus em frutos)

1. Colocar uma lâmina de vidro sobre uma superfície clara e pingar sobre a lâmina uma gota de corante (lactoglicerol + azul algodão);
2. Flambar ao fogo duas agulhas histológicas;
3. Coletar pequena quantidade das estruturas fúngicas;
4. Depositar as estruturas sobre a gota de corante e, com auxílio da segunda agulha, desemaranhar as estruturas sobre a gota;
5. Cobrir a gota com lamínula e retirar o excesso de corante com papel de filtro;
6. Observar no aumento de 100 x

PREPARO DE LÂMINA COM SINAIS FÚNGICOS COM O USO DE FITA ADESIVA

(Ex. Ferrugem)

1. Colocar uma lâmina de vidro sobre uma superfície clara e pingar sobre a lâmina uma gota de corante (lactoglicerol + azul algodão);
2. Cortar uma tira de fita adesiva do tamanho maior da lâmina de vidro;
3. Pressionar o centro da fita sobre os sinais do patógeno;
4. Fixar a fita na lâmina com as estruturas patogênicas sobre o corante; dispensa o uso de lamínulas;
5. Observar nos aumentos de 100 e 400 x.