**Pós Teste**

**Respostas enviadas em:**13/03/2023 17:40

1.

**Dos mais diversos componentes do microscópio, qual é o responsável pela regulação do foco da imagem da amostra em observação?**

Resposta incorreta.

A.

Parafuso proximal e distal;

A visualização das estruturas epidérmicas de um vegetal deve preconizar o ajuste do foco e da luminosidade, os quais são ajustados a partir dos parafusos macro e micrométrico. Proximal e distal não correspondem a tipos de componentes do microscópio.

Você acertou!

B.

Parafuso macro e micrométrico;

A visualização das estruturas epidérmicas de um vegetal deve preconizar o ajuste do foco e da luminosidade, os quais são ajustados a partir dos parafusos macro e micrométrico.

Resposta incorreta.

C.

*Charriot*.

O *Charriot* é utilizado para selecionar a área que deverá ser observada com o maior aumento.

2.

**Qual das alternativas abaixo apresenta uma informação verdadeira em relação ao corte tangencial?**

Resposta correta.

A.

É aquele realizado paralelamente em relação ao eixo longitudinal, mas que não passa por este;

O corte tangencial é aquele utilizado em amostras onde o objeto não é cilíndrico e, justamente por esse motivo, o corte longitudinal passará paralelamente em relação ao eixo, sem passar por ele.

Resposta incorreta.

B.

É aquele realizado paralelamente em relação ao eixo radial, mas que não passa por este;

O corte tangencial tem relação com o eixo longitudinal, e não com o eixo radial.

Você não acertou!

C.

É aquele realizado paralelamente em relação ao eixo lateral, mas que não passa por este.

O corte tangencial tem relação com o eixo longitudinal, e não com o eixo lateral.

3.

**As atividades com microscópio eletrônico e/ou óptico devem obedecer a alguns passos básicos, os quais garantem não apenas o sucesso dessas atividades, mas também a preservação da integridade do próprio aparelho. Dentre esses passos, está:**

Você não acertou!

A.

ligar o microscópio e girar o Charriot até que a platina seja completamente abaixada;

Nesse caso, a estrutura a ser girada é o parafuso macrométrico.

Resposta incorreta.

B.

ajustar o foco de observação utilizando a lente ocular;

Apesar do ajuste do foco ser importante, ele é realizado pelo parafuso macro e micro.

Resposta correta.

C.

certificar se a lente objetiva de menor aumento está corretamente posicionada.

Esse é um dos passos de maior importância, visto que ligar o microscópio com as lentes objetivas nos aumentos maiores pode avariar tanto a lente quanto a lâmina, caso esta última não esteja embebida em óleo de imersão.

4.

**Um dos cuidados mais básicos e, ao mesmo tempo, essenciais no que diz respeito à utilização do microscópio é o correto posicionamento e fixação da lâmina antes da sua manipulação. A estrutura do microscópio responsável por essa função é:**

Resposta incorreta.

A.

o revólver;

O revólver é a estrutura do microscópio onde as lentes objetivas estão fixadas.

Resposta incorreta.

B.

o *Charriot*;

O *Charriot* é a estrutura responsável pela movimentação da lâmina sobre a platina.

Você acertou!

C.

a platina.

A platina (ou mesa) é a estrutura onde a lâmina é posicionada e fixada com o auxílio de presilhas.

5.

**Se você for um profissional de laboratório e necessitar fazer um corte perpendicular ao maior eixo da amostra vegetal, então você deverá utilizar o corte do tipo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Qual alternativa contém a palavra correta para substituir o espaço em branco?**

Você não acertou!

A.

Tangencial;

O corte tangencial é aquele que passa paralelamente ao eixo, mas sem passar por este.

Resposta correta.

B.

Transversal;

Além de ser o tipo de corte utilizado para a posição perpendicular ao maior eixo, o corte transversal também é um dos mais utilizados para a produção de lâminas de vegetais.

Resposta incorreta.

C.

Radial.

O corte radial é aquele realizado através de um corte longitudinal que passará pelo diâmetro da amostra, e não pelo seu maior eixo.