**Pós teste**

**Respostas enviadas em:**15/03/2023 15:55

1.

Para o estudo da morfologia dos diferentes representantes dos fungos, foram observadas em microscópio óptico as suas estruturas reprodutivas, como o corpo de frutificação. Qual é a função dessa estrutura?

Você acertou!

A.

Reprodução dos fungos por meio de esporos;

Um corpo de frutificação é uma estrutura componente dos fungos multicelulares cuja função está atrelada à reprodução do fungo por meio dos esporos, suas células reprodutoras. Os corpos de frutificação são formados a partir de processos sexuais e contêm hifas vindas de fungos de um sexo diferente.

Resposta incorreta.

B.

Produção de micélios;

Um corpo de frutificação é uma estrutura componente dos fungos multicelulares cuja função está atrelada à reprodução do fungo por meio dos esporos, suas células reprodutoras.

Resposta incorreta.

C.

Produção de hifas emaranhadas.

Um corpo de frutificação é uma estrutura componente dos fungos multicelulares cuja função está atrelada à reprodução do fungo por meio dos esporos, suas células reprodutoras.

2.

No experimento, foram observados conídios de algumas espécies de fungos. Qual é a função dessa estrutura?

Você acertou!

A.

Estruturas responsáveis pela reprodução assexuada dos fungos;

Os conídios representam a forma mais comum de reprodução assexuada dos fungos e são muito importantes para a dispersão desses organismos na natureza. As células que dão origem aos conídios são denominadas células conidiogênicas, as quais normalmente se localizam na extremidade de hifas especializadas, chamadas conidióforos.

Resposta incorreta.

B.

Estruturas responsáveis pela alimentação dos fungos;

Os conídios representam a forma mais comum de reprodução assexuada dos fungos e são muito importantes para a dispersão desses organismos na natureza.

Resposta incorreta.

C.

Estruturas responsáveis pela locomoção dos fungos.

Os conídios representam a forma mais comum de reprodução assexuada dos fungos e são muito importantes para a dispersão desses organismos na natureza.

3.

No experimento, foram visualizadas algumas lâminas histológicas com tecidos vegetais infectados, as quais continham bolor. O que são essas estruturas?

Você não acertou!

A.

São tipos de leveduras;

As leveduras são unicelulares que apresentam, em média, de 1 a 5μm de diâmetro e de 5 a 30μm de comprimento. Elas são geralmente ovais, mas podem apresentar morfologia alongada ou esférica. As leveduras não apresentam flagelos, sendo, portanto, imóveis.

Resposta correta.

B.

São fungos multicelulares e filamentosos;

Os bolores são organismos multicelulares que se apresentam filamentosos sob o exame a fresco com baixa ampliação. Ao exame macroscópico, apresentam crescimento característico com aspecto aveludado ou cotonoso (algodão) ou como borra de café (Aspergillus niger).

Resposta incorreta.

C.

São bactérias que contaminam tecidos vegetais.

A estrutura visualizada foram os bolores, que são organismos multicelulares que se apresentam filamentosos sob o exame a fresco com baixa ampliação.

4.

Em algumas lâminas histológicas, foram encontradas estruturas filamentosas, que são responsáveis pelo desenvolvimento fúngico e a absorção dos alimentos. Quais são essas estruturas?

Resposta incorreta.

A.

Esporos;

A resposta correta é hifas, que são os filamentos de células que formam o micélio dos fungos. Os esporos são órgãos de disseminação dos fungos, e os conídios são esporos livres e externos, que não estão no interior de propágulos e são assexuados.

Resposta incorreta.

B.

Conídios;

A resposta correta é hifas, que são os filamentos de células que formam o micélio dos fungos. Os esporos são órgãos de disseminação dos fungos, e os conídios são esporos livres e externos, que não estão no interior de propágulos e são assexuados.

Você acertou!

C.

Hifas.

Hifas são as estruturas que compõem as células de um fungo. Ou seja, são os filamentos que constroem uma trama, representando, assim, o corpo do fungo. O seu tamanho é muito variado, por ser uma estrutura microscópica, impossível de ser vista a olho nu ou assumir formas maiores frequentemente vistas na natureza. Geralmente essas células têm formato cilíndrico, mas a formação de seu núcleo é variada, de acordo com os tipos de hifas.

5.

No experimento, foram observadas estruturas denominadas de micélio. Qual é a sua função?

Você acertou!

A.

Assimilação de nutrientes, fixação e crescimento das espécies, podendo se diferenciar em micélio de frutificação;

O micélio pode se apresentar como micélio vegetativo, exercendo as funções de assimilação, fixação e crescimento das espécies, ou se diferenciar em micélio de frutificação, que serve à reprodução da espécie.

Resposta incorreta.

B.

Apenas fixação ao substrato;

O micélio pode exercer as funções de assimilação, fixação e crescimento das espécies ou se diferenciar em micélio de frutificação, que serve à reprodução da espécie.

Resposta incorreta.

C.

Apenas reprodução da espécie.

Além da função de reprodução, o micélio pode exercer as funções de assimilação, fixação e crescimento das espécies.