

[show links url](#)[Print this page](#)[hide Images](#)

FUNGOS



FUNGOS

Apresentação

1. OBJETIVO

Este experimento se refere ao estudo da morfologia de diferentes representantes do Reino Fungi, os fungos. Para isso, iremos observar, em microscópio óptico, quais são as estruturas utilizadas para a realização da sua propagação reprodutiva. Ao final, observaremos alguns tecidos que foram infectados por fungos.

Ao final deste experimento, você deverá ser capaz de:

- Identificar diferentes representantes dos fungos;
- conhecer as estruturas utilizadas pelos fungos para sua propagação reprodutiva;
- observar tecidos infectados por fungos.

2. ONDE UTILIZAR ESSES CONCEITOS

O Reino Fungi é composto por seres heterotróficos, representado por uma grande diversidade de espécies, com organismos macroscópicos ou microscópicos, que compreendem cerca de 1.500 espécies identificadas atualmente. O conhecimento dessa diversidade de fungos, assim como da sua morfologia e sistemática, tem a finalidade de conhecer melhor esses

se como parte indispensável da cadeia alimentar, pois são responsáveis pela reciclagem do carbono, do nitrogênio, bem como de vários outros compostos liberados no solo, na água e no ar. Apesar da enorme importância ecológica, os fungos, muitas vezes, ao se desenvolverem em diversos substratos, vivos ou não, entram em conflito direto com os interesses dos seres humanos, uma vez que podem danificar madeira, culturas e alimentos, causando enormes prejuízos econômicos relacionados à saúde de plantas e de animais. Assim, um biólogo deve conhecer a importância dos fungos para o ambiente e conhecer a sua morfologia e sistemática, com a finalidade de identificar esses organismos e as suas respectivas funções.

3. O EXPERIMENTO

Neste experimento, você utilizará um microscópio óptico e um laminário contendo diferentes tipos de materiais preparados para observação em microscopia de luz, tais como: tecidos infectados por fungos, cortes de conídios, corpo de frutificação etc. Neste ensaio, você vai identificar os representantes dos diferentes grupos dos fungos e suas estruturas de propagação, além da estrutura interna de tecidos infectados.

4. SEGURANÇA

Para a realização desta prática, será necessário utilizar os seguintes materiais: jaleco branco de algodão com manga, sapato totalmente fechado e calça comprida. Os equipamentos de proteção individual são essenciais para o ambiente de laboratório. O jaleco protegerá o corpo como um todo, e o sapato e a calça comprida vão garantir segurança contra ocasionais acidentes de trabalho, como o contato da pele com substâncias químicas nocivas. Caso você tenha, leve também ou uma máquina de fotografar ou o próprio aparelho celular. Leve, ainda, folhas de papel ofício brancas, lápis e borracha para as anotações. É muito importante que esteja com este roteiro em mãos, que deve ser previamente lido por completo.

5. CENÁRIO

O ambiente deste experimento é um laboratório de microscopia, com um microscópio óptico acima da bancada de trabalho. Você deverá buscar as

--	--