

MONTAGEM DA CÂMARA ÚMIDA

CULTIVO DE MIXOMICETOS

Os mixomicetos são microrganismos classificados no Reino Protocista. Seus estágios reprodutivos são parecidos aos dos fungos, razão pela qual durante muito tempo foram assim considerados. Podem ser encontrados em diferentes locais da natureza: chão de floresta, troncos de árvores, sempre locais úmidos e sombreados. Alguns são aquáticos.

Ao longo das visitas ao NEDEA (Núcleo Experimental de Educação Ambiental) encontramos algumas formas de vida que identificamos como mixomicetos (Figura 2). As amostras coletadas foram mantidas em uma câmara úmida, no laboratório, para observação posterior no estereomicroscópio.

Uma câmara úmida pode ser improvisada colocando em uma placa de Petri um papel de filtro, um chumaço de algodão embebido em água destilada e um pouco de aveia. Contudo, achamos mais interessante a montagem a seguir.

MATERIAIS

Uma amostra de mixomicetos, um aquário pequeno, um frasco de altura um pouco menor, papel toalha, tesouras, aveia, água destilada, folha plástica de PVC.

MONTAGEM

A montagem da câmara pode ser visualizada na figura 1.

Cuidados essenciais:

1. As abas da tira de papel toalha devem permanecer imersas na água, de modo a conservar a umidade.
2. A aveia instantânea não dá bons resultados. É melhor utilizar aveia não industrializada.
3. O filme de PVC deixa passar o ar e mantém a umidade, que é essencial para a manutenção dos mixomicetos.

BIBLIOGRAFIA

THE EUMYCETOZOAN PROJECT
<http://slimemold.uark.edu/>

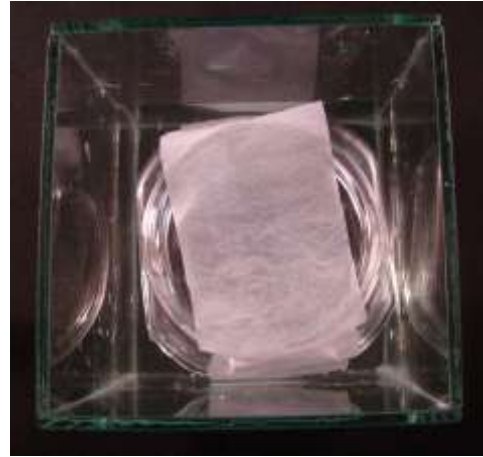
CULTIVO DE MIXOMICETOS / MONTAGEM DA CÂMARA ÚMIDA

Figura 1. Montagem da câmara úmida

Vista lateral



Vista de cima



Diferentes montagens



CULTIVO DE MIXOMICETOS / MONTAGEM DA CÂMARA ÚMIDA

Figura 2. Alguns organismos encontrados no NEDEA e identificados como mixomicetos

