

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

A metagênese nos musgos

1) O que envolve a metagênese nos musgos e em todas as briófitas?

R. A alternância de duas gerações diferentes na forma e no tamanho.

2) Como são os gametófilos verdes?

R. São de sexos separados e duram mais que o esporófito.

3) Qual é o gametângio masculino?

R. O anterídio, no seu interior são produzidos vários gametas por mitose, os anterozoides.

4) Como funciona o gametângio feminino?

R. É o arquegônio, que produz apenas um gameta feminino, a oosfera.

5) Qual o papel dos anterídios e arquegônios?

R. São dotados de uma camada de revestimento estéril que protege os gametas no seu interior.

6) O é preciso para que ocorra o encontro dos gametas?

R. Primeiro que os anterozoides saiam dos anterídeos. Gotículas de água de chuva, orvalho, etc., caem sobre o ápice do gametófito masculino e permitem o rompimento dos anterídios, liberando os gametas. Outras gotículas de água carregam os anterozoides e caem casualmente no gametófito feminino.

7) Caindo em locais úmidos, o que acontece com os esporos?

R. Germina e origina um filamento semelhante a uma alga, o protonema.