

ATIVIDADE COMPLEMENTAR
AULA 05: FUNGOS E OOMICETOS

- 1) Atualmente, os fungos compõem um reino à parte. Explique por que.
- 2) Embora muito parecidos morfológicamente, os oomicetos (atualmente chamados de Stramenopila) não são considerados 'fungos verdadeiros'. Quais as características que assim o fazem?
- 3) Dentre as atividades benéficas e malélicas dos fungos, cite pelo menos cinco exemplos de cada: doenças em plantas, doenças em humanos, uso em indústria alimentícia, uso em indústria farmacêutica, toxinas causadoras de problemas via alimento para os animais, associações biológicas (ecológicas) na natureza.
- 4) Diferencie: hifa/micélio; conídio/aplanósforo; aplanósforo/zoósporo; septo/poro; esporulação/germinação.
- 5) As fases de crescimento de um fungo pode envolver, dependendo do fungo, uma fase anamórfica ou imperfeita e/ou uma fase teleomórfica ou imperfeita. Explique como cada fase ocorre.
- 6) Muitos fungos, os produtores de conídios, são considerados anamórficos (...ou mitospóricos). Por que podemos dizer que 'são assim considerados'? Poderia não ser assim? Justifique.
- 7) Nos ciclos sexuais e assexuais dos fungos podemos encontrar estruturas diferenciadas para cada gênero ou espécie. Liste-os e descreva onde ocorre cada um deles.
- 8) Faça um esquema da classificação dos fungos identificando quais as principais diferenças entre eles.
- 9) Como é a classificação dos oomicetos (stramenopila) em relação aos fungos? Podemos dizer que são 'grupos correlatos'? Por que?
- 10) Quais são os mecanismos de variabilidade genética dos fungos? Comente sucintamente cada um dos mecanismos.

****Para responder e enviar as respostas das questões, por favor, sigam os passos abaixo:**

- A) As questões poderão ser respondidas através de esquemas ou de textos (digitados ou manuscritos).
- B) Será necessário enviar um arquivo em 'pdf' para os e-mails do prof. Francisco e da monitora Ana Laura para serem avaliados e a nota fazer parte das notas de atividades complementares (relatórios de aulas práticas).
- C) Os arquivos deverão ser enviados até 23:59h do dia 15/4/2020. Arquivos enviados após o prazo, a cada hora de atraso terá desconto de 2,5 (dois e meio pontos) na nota.
- D) As respostas morfológicamente 'muito parecidas' (tipo ctrl C/ctrl V) serão descontadas em ambos os trabalhos.