

**Escola:** \_\_\_\_\_ **Data:** \_\_\_\_\_  
**Aluno:** \_\_\_\_\_ **Série:** \_\_\_\_\_

### Exercícios – Doenças causadas por fungos

**1) (OBB) Fungos são responsáveis por diversas doenças no homem. A respeito das micoses, marque a alternativa correta:**

- a) são facilmente tratadas com antibióticos.
- b) podem ser combatidas pela ação de agentes antirretrovirais como o AZT.
- c) podem ser evitadas pela diminuição da umidade das áreas afetadas.
- d) são doenças autoimunes.
- e) são causadas somente por fungos unicelulares.

**2) As dermatofitoses são doenças de pele causadas pela contaminação por três gêneros de fungos. Observe as alternativas a seguir e marque o único gênero que não é considerado um dermatófito.**

- a) *Microsporum*.
- b) *Trichophyton*.
- c) *Saccharomyces*.
- d) *Epidermophyton*.

**3) (UFRGS) As afirmações abaixo se referem ao grupo dos fungos.**

**I – As leveduras são conhecidas por sua capacidade de fermentar carboidratos e produzir álcool etílico e dióxido de carbono, sendo utilizadas pelos vinicultores, panificadores e cervejeiros.**

**II – Fungos patogênicos são os principais causadores de doenças de pele em pessoas que estão com o sistema imunológico afetado, como, por exemplo, as que estão contaminadas com o vírus HIV.**

**III – Aflatoxinas são metabólitos secundários produzidos por alguns fungos, que frequentemente contaminam amendoim, milho, trigo, entre outros, podendo causar câncer de fígado em pessoas e animais que as ingerem.**

**Quais estão corretas?**

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas I e II.
- d) Apenas II e III.
- e) I, II e III.

**4) O pé de atleta é uma doença chamada de epidermofitíase. Essa lesão acontece em regiões do corpo que não apresentam pelos. Nesse tipo de dermatofitose, os fungos atingem:**

- a) o extrato córneo.
- b) a derme.
- c) a hipoderme.
- d) a camada basal.
- e) o extrato germinativo.

**5) Os fungos dermatófitos podem acometer seres humanos e outros animais. Quando uma espécie acomete apenas animais domésticos e silvestres, é denominada de:**

- a) antropofílica.

- b) geofílica.
- c) zoofílica.
- d) queratofílica.
- e) epidermofílico.

**6) Os fungos apresentam grande aplicabilidade econômica e também ecológica. Entretanto, alguns provocam doenças no organismo. Assinale a alternativa que não apresenta uma doença causada por fungo:**

- a) pé-de-atleta.
- b) criptococose.
- c) pano branco.
- d) candidíase.
- e) erisipela.

**7) Algumas dermatofitoses são causadas por fungos que atingem regiões mais profundas da pele, como a hipoderme, podendo desencadear abscessos. Esse tipo de dermatofitose é chamado de:**

- a) epidermofitíase.
- b) onicomicose dermatofítica.
- c) *Tinea pedis*.
- d) dermatofitose subcutânea e profunda.
- e) *Tinea unguium*.

**8) (UDF) Todos os itens indicam alguma importância ligada à atividade de fungos, exceto:**

- a) podem causar doenças chamadas micoses.
- b) desempenham papel fermentativo.
- c) produção autotrófica de substâncias orgânicas para consumo de outros seres.
- d) alguns produzem antibióticos.
- e) participam na formação de líquens.

**9) As dermatofitoses são infecções causadas por fungos conhecidos como queratinofílicos, ou seja:**

- a) fungos capazes de degradar a queratina para facilitar a sua entrada na pele.
- b) fungos que removem a queratina de uma região e depositam-na em outra.
- c) fungos que estabelecem associação física com a queratina.
- d) fungos capazes de utilizar a queratina para a nutrição.
- e) fungos capazes de utilizar a queratina na produção de uma membrana plasmática.

**10) (Colégio Naval) Diversas doenças que acometem os seres humanos são causadas por microrganismos. Duas doenças muito comuns são o tétano e a candidíase oral, que são causadas por bactéria e fungo, respectivamente. O tétano é causado pela bactéria *Clostridium tetani*, que pode penetrar no organismo por cortes na pele com objetos contaminados. Já a candidíase oral, também chamada de “Sapinho”, é causada principalmente pelo fungo *Candida albicans*, que é encontrado na nossa flora microbiana. No entanto, quando o sistema imunológico está enfraquecido, a população de fungos aumenta causando infecções na boca.**

**Sendo assim, assinale a opção que apresenta, respectivamente, características de bactérias e fungos.**

- a) Unicelular, procarionte com parede bacteriana / unicelular, eucarionte com parede de quitina.
- b) Multicelular, procarionte com parede bacteriana / unicelular, procarionte com parede de celulose.
- c) Unicelular, eucarionte com membrana plasmática / unicelular, eucarionte com parede de celulose.
- d) Multicelular, eucarionte com parede de amido / unicelular, procarionte com parede de quitina.
- e) Multicelular, procarionte com membrana plasmática / unicelular, procarionte com parede de celulose.



**ESCOLA**  
educação

**Gabarito**

- 1 – c
- 2 – c
- 3 – e
- 4 – a
- 5 – c
- 6 – e
- 7 – d
- 8 – c
- 9 – d
- 10 – a