EXERCÍCIOS – gabarito no final da ultima página.

**Reino Fungi**

**1)** (PUC-RIO) Os fungos são organismos que:

a) Realizam a reserva de carboidratos na forma de amido.

b) Sempre apresentam o corpo constituído por uma célula (unicelulares), geralmente filamentosa, exceto as estruturas reprodutivas.

c) São procariontes que geralmente formam colônias.

d) Desempenham um papel muito importante na nutrição vegetal, através das associações simbióticas com as raízes das plantas, sendo chamados micorrizas.

e) São autotróficos ou heterotróficos.

**2)** (FUVEST) O quadro abaixo lista características que diferenciam os reinos dos fungos, das plantas e dos animais, quanto ao tipo e ao número de células e quanto à forma de nutrição de seus integrantes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICA** | **I** | **II** | **III** |
| **Tipo de célula** | Exclusivamente procarióticos | Maioria eucarióticos | Exclusivamente eucarióticos |
| **Número de células** | Exclusivamente unicelulares | Unicelulares ou pluricelulares | Exclusivamente pluricelulares |
| **Forma de nutrição** | Exclusivamente heterotróficos | Autotróficos ou heterotróficos | Exclusivamente autotróficos |

Com relação a essas características, os seres vivos que compõem o reino dos fungos estão indicados em:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TIPO DE CÉLULA** | **NÚMERO DE CÉLULAS** | **FORMA DE NUTRIÇÃO** |
| a | **I** | **III** | **II** |
| b | **II** | **III** | **I** |
| C | **III** | **II** | **I** |
| D | **III** | **I** | **II** |
| E | **II** | **II** | **III** |

**3)** (UECE)Assinale a alternativa cujas palavras completam na ordem e corretamente a afirmação:

**Os fungos são organismos aclorofilados e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que, em associação com algas, seres \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, formam \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

a) heterotróficos, aclorofilados, micorrizas.

b) autotróficos, fotossintetizantes, líquens.

c) heterotróficos, fotossintetizantes, líquens.

d) autotróficos, aclorofilados, micorrizas.

**4)**Analise as alternativas a seguir e marque aquela que indica o motivo pelo qual os fungos não podem ser classificados como pertencentes ao Reino Plantae.

a) Fungos são organismos multicelulares.

b) Fungos são organismos eucarióticos.

c) Fungos são organismos heterotróficos.

d) Fungos são organismos parasitas.

**5)** Ao retirar um par de sapatos de couro do armário, Jaime notou que ele estava embolorado. O bolor é:

a) uma bactéria filamentar que se desenvolve em ambientes úmidos.

b) um fungo unicelular que precisa de matéria orgânica e ambiente escuro.

c) uma colônia de bactérias que precisa de matéria orgânica e umidade para se desenvolver.

d) um fungo pluricelular que se desenvolve em ambiente úmido, com matéria orgânica.

e) um fungo uni ou pluricelular que necessita apenas de matéria orgânica para se desenvolver.

**6)** (VUNESP) No sistema de classificação de Lineu, os fungos eram considerados vegetais inferiores e compunham o mesmo grupo do qual faziam parte os musgos e as samambaias. Contudo, sistemas de classificação modernos colocam os fungos em um reino à parte, reino Fungi, que difere dos vegetais não apenas por não realizarem fotossíntese, mas também porque os fungos

a) são procariontes, uni ou pluricelulares, enquanto os vegetais são eucariontes pluricelulares.

b) são exclusivamente heterótrofos, enquanto os vegetais são autótrofos ou heterótrofos.

c) não apresentam parede celular, enquanto todos os vegetais apresentam parede celular formada por celulose.

d) têm o glicogênio como substância de reserva energética, enquanto nos vegetais a reserva energética é o amido.

e) reproduzem-se apenas assexuadamente, enquanto nos vegetais ocorre reprodução sexuada ou assexuada.

**1-D ; 2-C; 3-C; 4-C; 5-D; 6-D.**