

Vírus, Monera, Protocista e Fungi

1. A palavra vírus vem do Latim virus que significa fluido venenoso ou toxina. Sobre os vírus biológicos, é correto afirmar-se que:

- a) Possuem como material genético exclusivamente o RNA.
- b) Sífilis, raiva, tétano, sarampo, dengue, coqueluche e AIDS são todas doenças causadas por vírus.
- c) São incapazes de infectar plantas, pois são parasitas exclusivos de animais.
- d) São seres que não manifestam atividade biológica fora de células hospedeiras.

2. Bacilos são:

- a) vírus em forma de bastonete.
- b) bactérias esféricas, agregadas em fio.
- c) bactérias em forma de bastonete.
- d) hifas de fungos do grupo dos basidiomicetos.
- e) fungos unicelulares e de forma alongada.

3. Os protozoários são organismos que em sua maioria habitam o ambiente aquático, entretanto, não apresentam parede celular. Eles apresentam como mecanismo para eliminar o excesso de água absorvido, em ambiente dulcícola, uma estrutura que permite a osmorregulação. Essa estrutura é conhecida como:

- a) Vacúolos contráteis
- b) Pseudópodes
- c) Membrana Plasmática
- d) Flagelos
- e) Cílios

4. Um grupo de organismos apresenta as seguintes características entre seus representantes:

- I- secretam enzimas digestivas que degradam grandes moléculas de alimento do ambiente, depois absorvem os produtos de degradação;
- II- muitos são sapróbios, absorvendo nutrientes da matéria morta;
- III- outros são parasitas absorvendo nutrientes de hospedeiros vivos;
- IV- e outros ainda podem manter relações mutualísticas ou simbióticas com outros organismos.

Assinale o grupo que apresenta às características mencionadas.

- a) Algas.
- b) Fungos.
- c) Briófitas.
- d) Protistas.

5. Leia atentamente as proposições abaixo referentes aos fungos.

I. São organismos eucariontes, heterótrofos, que obtêm alimentos por absorção de nutrientes do meio.

II. A maioria possui corpo composto de muitos filamentos delgados, denominados hifas. O conjunto de hifas do corpo de um indivíduo recebe o nome de micélio; este pode se diferenciar em vegetativo e reprodutor.

III. O ciclo de vida dos fungos pode ser dividido em duas fases: assexuada, caracterizada pela formação de esporos haploides por mitose, e sexuada, caracterizada pela fusão do citoplasma, seguida pela fusão dos núcleos e depois pela formação de esporos diploides por mitose.

Assinale a alternativa que apresenta a(s) proposição(ões) correta(s).

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

Gabarito

1. D
2. C
3. A
4. B
5. A