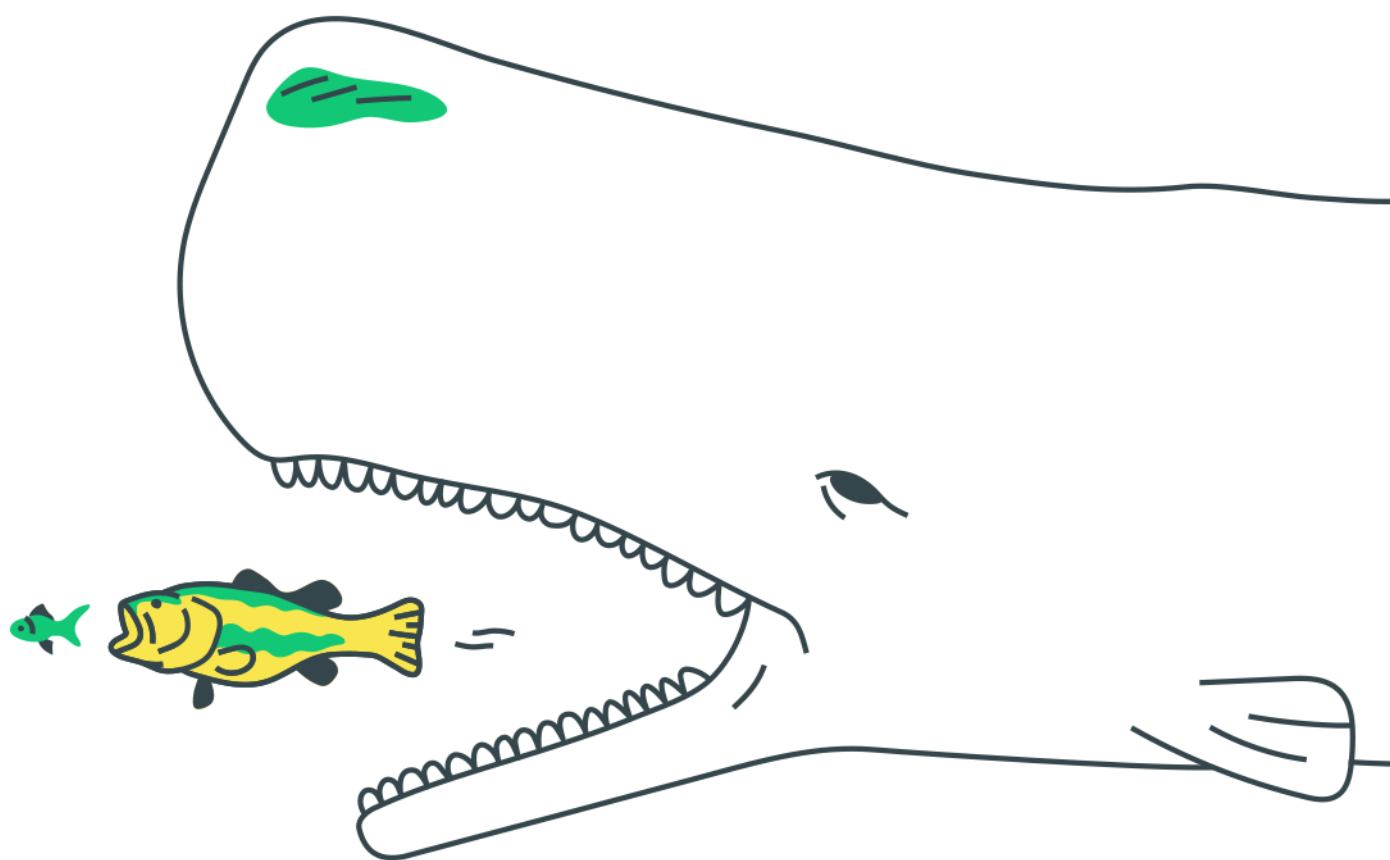


# ***Vírus, Monera, Protoctista e Fungi***



## ***Vírus, Monera, Protoctista e Fungi***

1. (Fuvest-SP) O organismo A é um parasita intracelular constituído por uma cápsula protéica que envolve a molécula de ácido nucléico. O organismo B tem uma membrana lipoprotéica revestida por uma parede rica em polissacarídeos que envolve um citoplasma, onde se encontra seu material genético, constituído por uma molécula circular de DNA. Esses organismos são respectivamente:

- a) uma bactéria e um vírus.
- b) um vírus e um fungo.
- c) uma bactéria e um fungo.
- d) um vírus e uma bactéria.
- e) um vírus e um protozoário.

2. (Fatec-SP) Um organismo unicelular, sem núcleo diferenciado, causador de infecção em ratos provavelmente será:

- a) uma bactéria.
- b) uma alga.
- c) um vírus.
- d) um fungo.
- e) um protozoário.

3. (UFMA) Assinale a opção em que todas as doenças são causadas por protozoários.

- a) malária, doença de Chagas, leishmaniose, amebíase.
- b) malária, doença de Chagas, peste bubônica, amebíase.
- c) malária, febre amarela, doença de Chagas e amebíase.
- d) peste bubônica, doença de Chagas, febre amarela, amebíase.

4. (UEPB) 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.

5. (UEPA) A partir de meados de abril deste ano os meios de comunicação deram ênfase a uma nova gripe que, segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), foi considerada uma pandemia. Trata-se da gripe “A”, também conhecida como “gripe suína”, uma vez que seu agente causador é um vírus que foi isolado pela primeira vez num porco, em 1930.

*Fonte: texto criado com informações do artigo Vírus da gripe suína foi isolado pela 1ª vez em 1930, [estadão.com.br](http://estadão.com.br) de 27/04/2009.*

Quanto à palavra em destaque, no texto acima, é correto afirmar que:

- I. São morfologicamente simples, formados por uma cápsula proteica, que envolve o material genético.
- II. O HIV e o vírus da gripe são retrovírus que contêm uma cadeia simples de DNA associada à transcriptase reversa.
- III. A reprodução do bacteriófago ocorre somente através do ciclo lítico, na bactéria lisogênica.
- IV. No caso da hepatite B podem ser transmitidos pelo sangue, saliva, leite materno e sêmen contaminados.
- V. Transmitida por um inseto, a Arbovirose dengue, em uma de suas variedades, pode ocasionar hemorragias que, nos casos mais graves, levam à morte.

De acordo com as afirmativas acima, a alternativa correta é:

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

## ***Gabarito***

- 1.** D
- 2.** A
- 3.** A
- 4.** A
- 5.** B