



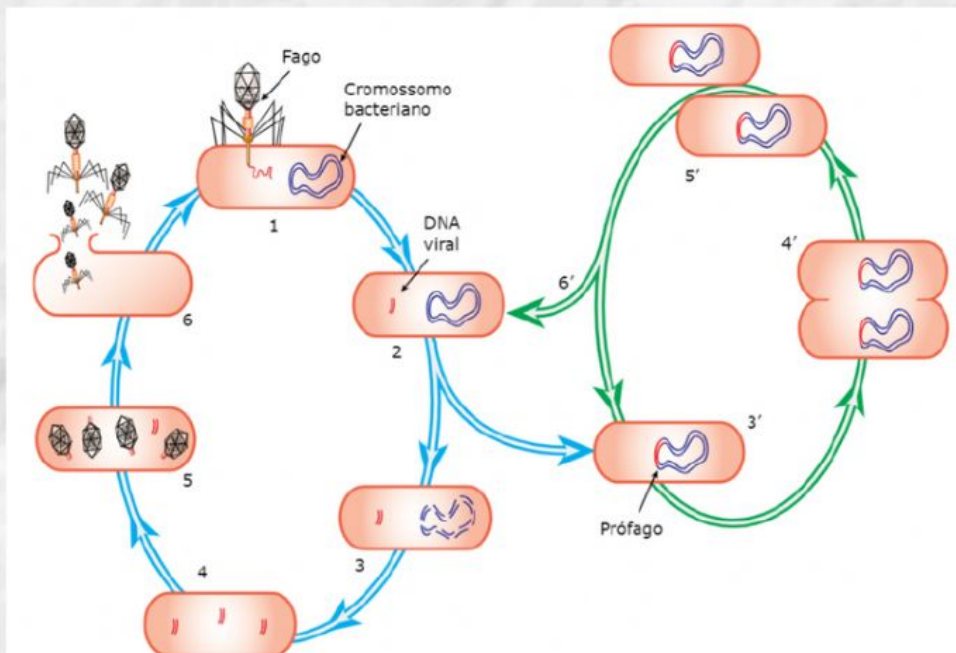
VÍRUS & VIROSES



1) Assinale as alternativas que apresentam características dos vírus:

- (a) apresentam célula procariótica.
- (b) são acelulares.
- (c) são inertes fora de células hospedeiras.
- (d) não sofrem mutações.
- (e) não apresentam material genético.
- (f) são parasitas intracelulares obrigatórios.

2) Identifique os ciclos reprodutivos virais na figura:



3) Identifique as formas de reprodução dos vírus preenchendo as lacunas:

(a) No ciclo _____ o vírus introduz seu material genético na célula hospedeira, causando a destruição do DNA celular. Nesse ciclo ocorre a formação de novos vírus que são liberados na lise celular.

(b) No ciclo _____ o vírus introduz seu material genético na célula hospedeira e este é incorporado ao DNA celular. Quando a célula se multiplica, ocorre também a multiplicação do genoma viral. Nesse ciclo não ocorre morte da célula.

4) Associe as viroses a seguir com seus principais sintomas:

- | | |
|-------------|---|
| a) AIDS | • Dor de garganta, febre, manchas vermelhas na pele |
| b) Covid-19 | • Dores nas articulações, febre alta, hemorragia |
| c) Dengue | • Queda na imunidade favorecendo o surgimento de outras doenças |
| d) Sarampo | • Perda do olfato e paladar, febre, tosse |



5) Identifique as doenças descritas a seguir:

(a) O vírus causador da doença é transmitido pela picada do mosquito *Aedes aegypti*. A principal forma de prevenção é o combate ao mosquito vetor.



Doença:

(b) É causada pelo HIV, que ataca principalmente os linfócitos T e possui a enzima transcriptase reversa. A pessoa pode ser assintomática por anos, sendo considerada soropositiva. As principais medidas profiláticas são: uso de preservativo, não compartilhar objetos perfurocortantes.




Doença:

(c) É causada pelo Sars-CoV-2 e é transmitida de pessoa pra pessoa. As principais medidas profiláticas são: vacinação, evitar aglomerações e utilizar máscara facial.



Doença:


6) Associe as disseminações de doenças com seus significados:



Quando a doença torna-se característica de um determinado local e ocorre com certa frequência, mas não está relacionado com quantidade



Se caracteriza quando um surto (aumento repentino de casos de uma doença) ocorre, por exemplo, em diversas regiões de um país



É o pior cenário. Acontece no momento em que uma epidemia espalha-se por diversas regiões do planeta

PANDEMIA

ENDEMICIA

EPIDEMIA