

ATIVIDADES DE BIOLOGIA – REINO MONERA

Nome:

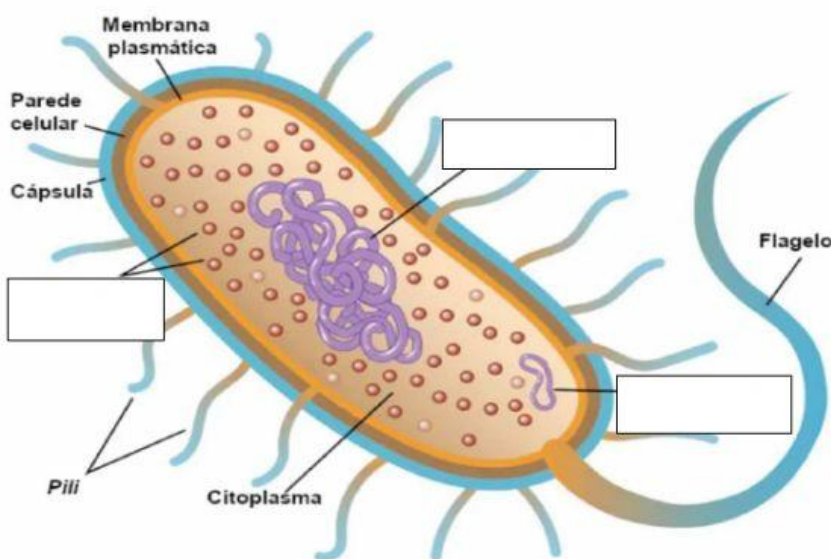
1) Uma classificação dos seres vivos muito conhecida e difundida é a em cinco reinos. De acordo com esse sistema, todos os seres vivos estão agrupados nos reinos: Monera, Protista, Fungi, Animalia e Plantae. No reino Monera, estão incluídos:

- a) protozoários e algas
- b) plantas e animais
- c) algas e arqueas
- d) bactérias e vírus
- e) bactérias e arqueas

2) As bactérias são essenciais para o ecossistema e também apresentam grande importância econômica. Entretanto, são conhecidas, geralmente, pelas doenças que causam aos seres humanos. Analise as alternativas e marque a única doença que não é provocada por bactéria.

- a) Cólera
- b) Botulismo
- c) Tuberculose
- d) Candidíase
- e) Sífilis

3) Relacione o nome das estruturas às partes indicadas na ilustração de uma bactéria. Clique no retângulo e arraste.



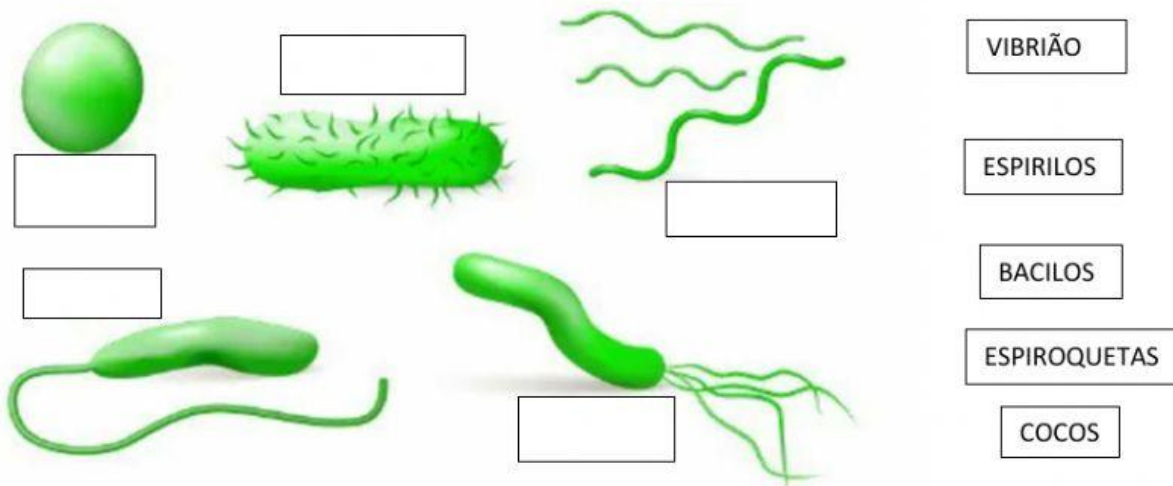
DNA

PLASMÍDEO

RIBOSSOMO

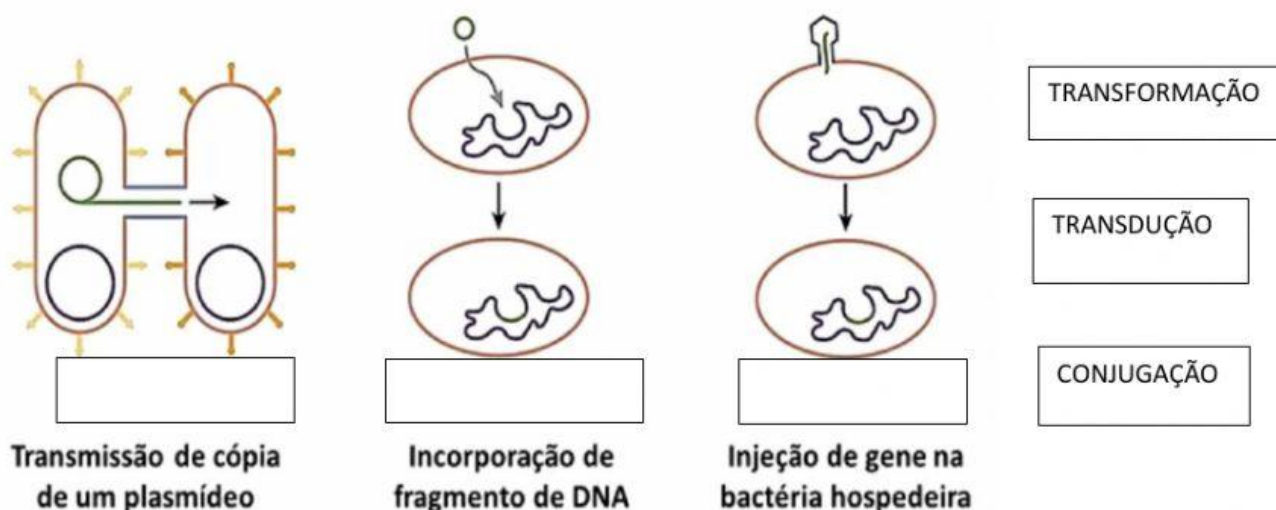
Observe as principais partes de uma bactéria.

4) As bactérias podem ser classificadas de acordo com a forma que apresentam. Relacione o nome da forma da bactéria à imagem correspondente. Clique no retângulo e arraste.



Observe as principais morfologias verificadas em bactérias

5) A principal forma de reprodução das bactérias é assexuada, o que origina indivíduos geneticamente iguais. Para aumentar a variabilidade, elas utilizam três mecanismos em que há mistura do material genético: conjugação bacteriana, transformação bacteriana e transdução bacteriana. Relacione o nome do processo à imagem correspondente.



6) (CESMAC/2019-2) A sífilis é uma infecção bacteriana sexualmente transmissível, causada por *Treponema pallidum*. Sobre este assunto, é incorreto afirmar que:

- A) a espécie causadora da doença é unicelular e não apresenta carioteca ou organelas membranosas.
- B) as membranas mucosas do trato genitourinário são porta de entrada do agente infeccioso.
- C) *T. pallidum* é capaz de atravessar preservativos (camisinha) durante o contato íntimo.
- D) a infecção provoca o cancro duro, caroços que evoluem para úlceras avermelhadas com bordas endurecidas.
- E) a doença é tratável com antibióticos comuns, como a penicilina.

7) Associe o nome da doença às suas características:

1- Botulismo

() O agente acusador se aloja em nervos sensitivos, causando perda de sensibilidade na pele e, em muitos casos, lesões nesta região e em extremidades do corpo.

2- Hanseníase

() As pessoas se contaminam através da inalação ou ingestão de partículas contaminadas pela saliva ou secreção nasal de pessoas infectadas pela bactéria causadora.

3- Febre maculosa

() Causada pela ingestão de uma toxina liberada pelo agente transmissor, presente em alimentos industrializados mal processados.

4- Meningite

() As pessoas se infectam ao entrar em contato com água ou solo contaminado pela urina de animais portadores da bactéria causadora desta doença.

5- Leptospirose

() Causada pela mordedura do carrapato-estrela contaminado pela bactéria.

8) (UEMG/2016) Leptospirose e Dengue são doenças que podem ser fatais. A informação sobre as formas de transmissão auxilia a população a tomar importantes medidas de prevenção.



Disponível em:
<http://www.sp.senac.br/jsp/default.jsp?template=1933.dwt&idProjeto=208&testeira=1928>. Acesso em: 28/9/2015.

Uma medida profilática que pode impedir a expansão de ambas as doenças é:

- A) Realizar a vacinação periódica da população.
- B) Evitar o acúmulo de água de chuva.
- C) Controlar a população de insetos vetores.
- D) Evitar o contato com água contaminada.