

2^a
SÉRIE

CANAL SEDUC-PI2



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**THARCIO
VASCONCELOS**

Biologia

Revisão

**Saúde
na Escola**

01.07.2019

ROTEIRO DE AULA

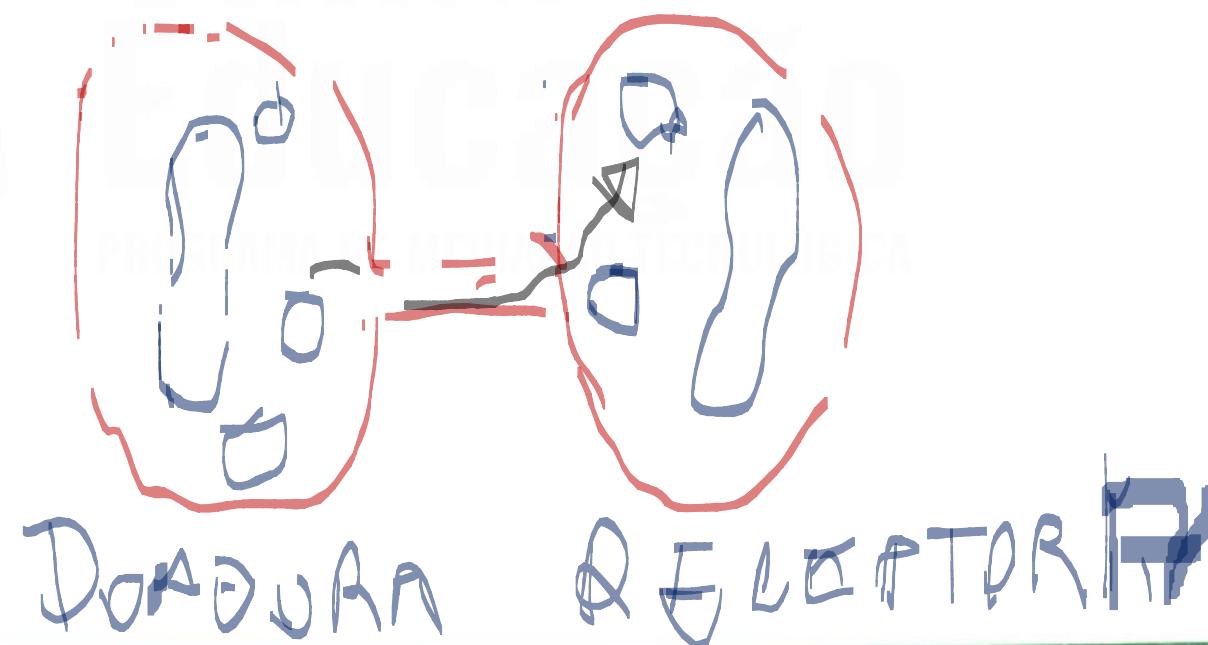
- **Questões sobre o reino Monera**
- **Questões sobre o reino Protista**

1. O reino Monera é composto dos seres mais abundantes do planeta, também conhecidos como microrganismos, pois todos são unicelulares e microscópicos. Apresentam também a ausência da carioteca, sendo, portanto, classificadas como procariotos. Os grupos que compõem o reino Monera são:

- a) Protozoários e Bactérias
- b) Algues e Bactérias
- c) Fungos e Bactérias
- d) Levedos e Bactérias
- e) Arqueas e Bactéria

2. As bactérias apresentam como mecanismo para promoção da mistura de genes entre indivíduos diferentes, o processo de recombinação genética. Este processo pode ocorrer de três formas, sendo que uma delas é através da formação de uma ponte (pili) entre as duas células, ocorrendo a migração de genes de uma bactéria para outra. Essa forma de recombinação é conhecida como:

- a) Transformação bacteriana
- b) Transdução bacteriana
- c) Divisão bacteriana
- d) Conjugação bacteriana
- e) Cissiparidade



3. A bactéria que apresentar na estrutura de sua parede celular uma camada extramembranosa, que se “cora” de rosa com a coloração de Gram e que apresentam maior resistência a antibióticos, além de ser potencialmente mais tóxicas, é classificada como:

- a) Bactéria Gram Positiva
- b) Bactéria Gram Negativa
- c) Bactéria de Gram
- d) Micoplasma
- e) Todas as anteriores estão erradas

4. A utilização de microrganismos na limpeza de áreas ambientais contaminadas por poluentes é uma estratégia simples, menos onerosa, além de causar menos impacto ao meio ambiente. Esse tipo de ação é feita com o uso de bactérias e é conhecido como:

- a) Biorremediação
- b) Antibiótico
- c) Aterro sanitário
- d) Arqueas
- e) Vacina ambiental

5. Em que alternativa as duas características são comuns a todos os indivíduos do reino Monera?

~~Monera~~ PROCARÍOTOS

- a) Ausência de núcleo e presença de clorofila
- b) Ausência de carioteca e capacidade de síntese proteica
- c) Incapacidade de síntese proteica e parasitas exclusivos
- d) Presença de um só tipo de ácido nucleico e ausência de clorofila
- e) Ausência de membrana plasmática e presença de DNA e RNA.

6. Parte da população brasileira vive na periferia das grandes cidades, onde os serviços de saneamento básico, como sistema de esgoto e coleta do lixo, são precários. Nesses ambientes, podem ser observadas com facilidade as características seguintes:

- I. locais com água parada;
- II. aumento da população de ratos;
- III. liberação de esgotos a céu aberto.

Assinale a alternativa que lista, respectivamente, as doenças que estão associadas a essas características:

- (IPDS)
- a) I – febre amarela, causada por uma bactéria transmitida por mosquito que se reproduz em água parada; II – doença de Chagas, cujo protozoário causador utiliza ratos como transmissores; III – febre maculosa, cujas bactérias se concentram em água contaminada.
- b) I – dengue, causada por uma bactéria transmitida por um mosquito que se reproduz em água parada; II – toxoplasmose, cujos ratos são vetores; III – tétano, causado por bactérias que se concentram em água contaminada.

- c) I – dengue, causada por vírus transmitido por um mosquito que se reproduz em água parada; II – leptospirose, causada por uma bactéria transmitida por ratos; III – cólera, causada por uma bactéria que pode ser ingerida com água ou alimentos contaminados.
- d) I – doença de Chagas, cujo transmissor se reproduz em água parada; II – cólera, causada por uma bactéria transmitida por ratos; III – leishmaniose, causada por protozoários que se concentram em água contaminada.
- e) I – hepatite A, causada por vírus presentes em água parada; II – amebíase, causada por amebas que são transmitidas por ratos; III – sífilis, causada por bactérias que se concentram em água contaminada.