

**2ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI2



PROFESSOR (A):

**Hamanda
Soares**



DISCIPLINA:

Biologia



CONTEUDO:

Revisão



TEMA GERADOR:

**Saúde
na Escola**



DATA:

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) ~~Algas e Bactérias~~

c) ~~Fungos e Bactérias~~

d) ~~Levedos e Bactérias~~

e) **Arqueas e Bactéria**

- cosmopolitas



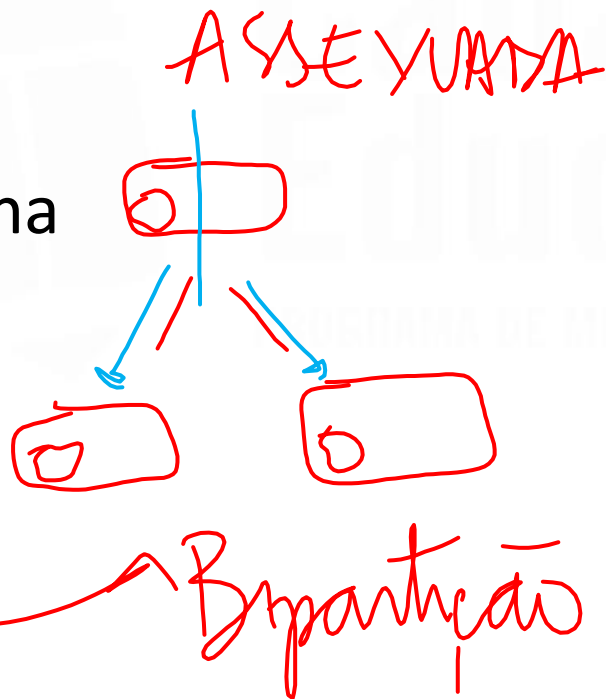
QN / FUNGI

BA /



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



Coloração de Gram



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

Azul / amoxeada

☒ b) Bactéria Gram Negativa

BA /

c) Bactéria de Gram ~~ALÉ~~ + ~~MOA~~ R / QN

d) Mycoplasma

Bactérias sem parede celular

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

BA

Despejo de R.S

b) Antibiótico

c) Aterro sanitário

Alô / Skora

d) Arqueas

e) Vacina ambiental

Receita

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

→ Ribossomos (RNA_r)

a) Ausência de núcleo e ~~presença de clorofila~~

b) Ausência de carioteca e capacidade de síntese proteica BA/ON

c) Incapacidade de síntese proteica e parasitas exclusivos → VÍRUS

d) Presença de um só tipo de ácido nucleico e ausência de clorofila

e) Ausência de membrana plasmática e presença de DNA e RNA.

→ Todos os seres vivos possuem!

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:

- 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~~ ^{vírus} 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. BA QW QW

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. /