DISCIPLINA: **BIOLOGIA**	3º ANO: ____ Vespertino
ALUNO(A):	DATA:

PROPOSTA DE TRABALHO 06: CLASSIFICANDO A DIVERSIDADE / Reino Monera I

I) Acesse os links abaixo para realizar o estudo do CONTEÚDO.

TEXTO: REINO MONERA
https://www.educamaisbrasil.com.br/enem/biologia/reino-monera

OU

TEXTO: Tema 03 – Reino Monera, no livro Conexões com a Biologia - 3 (p. 49-51).

II) Responda o **Questionário** proposto.

1 (Fuvest-SP) A bactéria não possui:

a) Membrana plasmática. b) Ribossomo. c) Parede celular. d) DNA. e) Carioteca.

2 (BR ESCOLA) As bactérias são seres vivos que na maioria das vezes são associados a doenças e decomposição da matéria orgânica, como de alimentos. Entretanto, sabemos que elas também são úteis aos seres humanos. A respeito da estrutura desses seres, marque a alternativa que NÃO indica uma característica presente em bactérias.

a) Podem ser autotróficas e heterotróficas. b) Possuem DNA circular. d) São procariontes.
c) Apresentam parede celular. e) Não possuem membrana plasmática.

3 (UFMG) Em que alternativa as duas características são comuns a todos os indivíduos do Reino Monera?

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

4 As bactérias são organismos procariontes pertencentes ao Reino Monera. Sua reprodução ocorre de maneira assexuada, em um processo em que a bactéria se divide e dá origem a duas idênticas. Entre as alternativas a seguir, marque aquela que indica o nome correto desse tipo de reprodução:

a) Conjugação.
b) Transdução.
c) Transformação.
d) Cissiparidade.
e) Esporulação.

5 (UFES) Bactérias causadoras de infecção e que são vistas ao microscópio como grupamento de glóbulos em cacho certamente são:

a) estafilococos. b) estreptococos. c) diplococos. d) micrococos. e) bacilos.

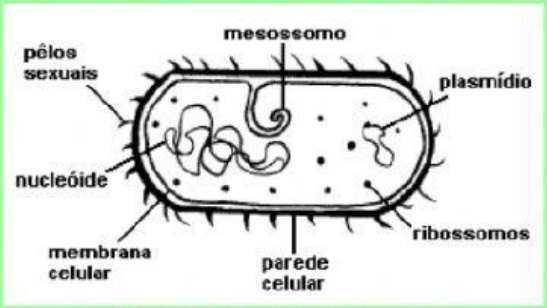
LIVEWORKSHEETS

6 (UPF) Bactérias são organismos unicelulares e procariotos, que podem ser diferentes quanto ao metabolismo, ao habitat, à forma da célula e ao tipo de associação. Dada sua expressiva importância como agentes patogênicos, é fundamental saber reconhecê-las. Assim, associe as colunas abaixo, relacionando o tipo à aparência das bactérias. A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

TIPO		APARÊNCIA	
1.	Coco	( )	em forma de vírgula
2.	Bacilo	( )	bastonete
3.	Vibrião	( )	esférica
4.	Sarcina	( )	cocos alinhados formando cadeias
5.	Estreptococos	( )	cocos agrupados formando um cacho
6.	Estafilococos	( )	oito cocos agrupados formando um cubo

a) 2 – 6 – 1 – 4 – 5 – 3. b) 4 – 3 – 2 – 6 – 5 – 1. c) 3 – 2 – 1 – 5 – 6 – 4.
d) 4 – 6 – 1 – 3 – 2 – 5. e) 3 – 2 – 1 – 5 – 4 – 6.

7 A figura representa o desenho esquemático de uma célula bacteriana. Como todo ser vivo, este também se reproduz e transmite as informações genéticas à sua descendência, através do seu DNA. A alternativa que cita os dois componentes celulares bacterianos que contêm DNA é:



a) nucleoide e mesossomo. b) parede celular e plasmídeo. c) plasmídeo e nucleoide.
d) pelo sexual e ribossomo. e) membrana plasmática e mesossomo.

8 Nas bactérias, o material genético está organizado em uma fita contínua de _____ que fica localizado em uma área chamada de _____. A reprodução das bactérias se dá principalmente por _____, que produz _____.

Assinale a alternativa que completa corretamente o trecho acima:

a) cromossomos - nucleossomo - brotamento - duas células-filhas idênticas.
b) DNA - nucleossomo - reprodução sexuada - uma célula-filha idêntica à mãe.
c) plasmídeo - nucleoide - conjugação - várias células-filhas diferentes entre si.
d) DNA - nucleoide - fissão binária - duas células-filhas idênticas.
e) RNA - núcleo - reprodução sexuada - duas células-filhas diferentes.

VOCÊ SABIA???

- ✓ A pele humana é habitada por aproximadamente 1000 espécies diferentes de bactérias;
- ✓ Os desodorantes antitranspirantes diminuem ou inibem a transpiração controlando a saída do suor pelas glândulas sudoríparas e, com isso, as bactérias não encontram ambiente favorável nas axilas dos humanos para viver e se reproduzir.

LIVEWORKSHEETS