



Roteiro de estudos para recuperação final

Disciplina:	Biologia
Professor (a):	Kelvin Furtado Lima

Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none">- Água e sais minerais- Aminoácidos, proteínas e enzimas- Transporte de Membrana- Embriologia Animal- Sistema Respiratório- Sistema Cardiovascular
Referência para estudo:	<p><u>Apostila do Bernoulli - EM 1 - Frente: 3</u></p> <p>Capítulos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Água e sais minerais – pág. 3 à 10 - Volume 1- Aminoácidos, proteínas e enzimas – pág. 11 à 22 - Volume 1- Citologia: revestimentos externos da célula – pág. 13 à 18 - Volume 2- Embriologia animal – pág. 37 à 49 - Volume 3- Sistema Respiratório – pág. 3 à 12 – Volume 6- Sistema Cardiovascular – pág. 13 à 24 -Volume 6 <p><u>Anotações feitas no caderno.</u></p>
Sites recomendados:	http://www.sobiologia.com.br/
Atividade avaliativa:	Exercícios para Recuperação

Questão 1 - Os sais minerais são nutrientes essenciais para o funcionamento do nosso corpo. Entre as alternativas a seguir, marque aquela que indica um sal que faz parte da composição da hemoglobina.

- a) Fósforo.
- b) Potássio.
- c) Iodo.
- d) Ferro.
- e) Zinco.

Questão 2 - Para inibir a ação de uma enzima, pode-se fornecer à célula uma substância que ocupe o sítio ativo dessa enzima. Para isso, essa substância deve:

- a) estar na mesma concentração da enzima.
- b) ter a mesma estrutura espacial do substrato da enzima.
- c) recobrir toda a molécula da enzima.

- d) ter a mesma função biológica do substrato da enzima.
- e) promover a desnaturação dessa enzima.

Questão 3 - Quando se faz o salgamento de carnes, sabe-se que os micro-organismos que “tentarem” se instalar morrerão por desidratação. Conclui-se assim que, em relação ao citoplasma dos micro-organismos, essas carnes constituem um meio:

- a) Isotônico.
- b) Hipotônico.
- c) Hipertônico.
- d) Lipídico.
- e) Plasmolisado.

Questão 4 – Notícias recentes veiculadas pela imprensa informam que o surto de sarampo no Estado de São Paulo foi devido à diminuição do número de pessoas vacinadas nos últimos anos. As autoridades sanitárias também atribuíram o alto número de casos em crianças abaixo de um ano ao fato de muitas mães nunca terem recebido a vacina contra o sarampo. Se a mãe já foi vacinada ou já teve sarampo, o bebê fica temporariamente protegido contra essa doença. Por quê?

Questão 5 – A utilização e manipulação de materiais produzidos com amianto foram proibidas, pois, esta substância é prejudicial à saúde das pessoas que trabalham na produção de caixas de água, telhas e revestimentos. As fibras de amianto, por serem finíssimas, quando inaladas penetram, por exemplo, nos pulmões, alojando-se nas estruturas responsáveis pelas trocas gasosas. Em que estrutura dos pulmões se alojam as fibras de amianto? Explique como se realizam as trocas gasosas.

Questão 6 – Considere o coração dos vertebrados.

- a) Que característica do coração dos mamíferos impede a mistura do sangue venoso e arterial?
- b) Que outros vertebrados possuem coração com essa estrutura?
- c) Por quais câmaras cardíacas o sangue desses animais passa desde que sai dos pulmões até seu retorno a esses mesmos órgãos?

VERIFICAR FOLHA DE RESOLUÇÃO EM SEGUIDA



FOLHA DE RESOLUÇÃO: Roteiro de estudos para recuperação final

Disciplina:	Biologia
Professor:	Kelvin
Aluno (a):	
Turma:	

GABARITO – PROIBIDO RASURAS/ QUESTÕES FECHADAS

Nº 01	Nº 02	Nº 03

QUESTÕES ABERTAS

Nº 04	
Nº 05	
Nº 06	