



Nome: _____ nº _____ data: ____ / ____ / 09

Professor: Pery 2ª série ____ do Ensino Médio

Atividade de Biologia – 2º Trimestre / 2009**Semanas letivas de 03 a 14 de agosto****Tecidos muscular e nervoso – Questionário***Caro aluno*

Tendo em vista o “recesso” escolar forçado, torna-se necessário a retomada dos estudos no próprio lar. Com esse objetivo segue o questionário, que deve ser respondido e entregue na primeira aula após o “recesso”. O valor será o de duas Tarefas Diagnósticas.

O questionário é relevante, pois propicia condições favoráveis para a compreensão de sistema nervoso.

Para a resolução, consulte os capítulos 22 e 23 do volume I do livro adotado.

Boa sorte!

Prof. Pery

1. Descreva o tecido muscular:
 - a) Liso.
 - b) Estriado.
2. Quais são as diferenças entre estes tecidos?
3. Descreva a anatomia e o funcionamento do neurônio.
4. Como funciona o mediador químico da sinapse?
5. Um impulso nervoso no fim do axônio pode tomar que rumo?
6. Qual a importância de acetilcolina e adrenalina?
7. Em um neurônio o que vem a ser estímulo sublimiar e limiar?
8. Que vem a ser:
 - a) ATP e fosfocreatina?
 - b) Miosina e actina?
9. Na contração muscular ocorre o encurtamento das miofibrilas, com o deslizamento da actina sobre a miosina.
 - a) O que é necessário para que ocorra essa contração?
 - b) Qual é a substância que refaz o ATP?
10. O que vem a ser a lei do tudo ou nada de um neurônio?