



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

Professor: Pery 1ª série ____ do Ensino Médio

Atividade de Biologia – 2º Trimestre / 2009**Semanas letivas de 03 a 14 de agosto***Caro aluno*

Com o atraso na retomada das aulas, após as férias, torna-se necessária a resolução do questionário no próprio lar. A entrega deverá ser na primeira aula após o reinício, e o valor será acertado em conjunto após o regresso.

O questionário tem relevância, pois propicia condições favoráveis para a compreensão de fotossíntese, respiração celular e fermentação.

Para a resolução consulte os capítulos 13 e 14 do livro adotado.

Boa sorte!

Prof. Pery

1. Escreva a equação geral da fotossíntese.
2. Quais são as cores da luz solar melhor aproveitadas pelas plantas para a fotossíntese?
3. Por que a luz verde provoca pouca liberação de oxigênio por parte das plantas?
4. Como se descobriu que o oxigênio liberado pelas plantas provém da água e não do gás carbônico?
5. Qual a diferença entre a fotossíntese bacteriana e a quimiossíntese?
6. Escreva a equação geral da respiração aeróbica.
7. O fungo é um organismo com respiração aeróbica facultativa. O que vem a ser isso?
8. Escreva a equação da fotólise da água. Qual o destino dos produtos?
9. Faça um esquema simplificado do ciclo de Krebs.
10. Em linhas gerais no que consiste a cadeia respiratória e qual a sua função?