

2º Questionário Avaliativo – Introdução à Bioquímica

Disciplina: Bioquímica - 2024/01

Professor: Danilo Andrade

Data limite para entrega: **12/04/2024**

Turma: Nutrição

Obs:

- Deve ser feito individualmente, à caneta e entregue em sala de aula.

Questionário avaliativo em bioquímica

- 1. Defina as seguintes moléculas? (valor 20%)**
 - a. Carboidratos
 - b. Enzimas
 - c. Adenosina trifosfato (ATP)
 - d. NADH, NADPH e FADH₂
- 2. Dê pelos menos dois exemplos de monossacarídeos, dissacarídeos e polissacarídeos (valor 30%)**
- 3. O metabolismo pode ser dividido em reações catabólicas e anabólicas, defina estes dois tipos de reações. (valor 10%)**
- 4. Quais os nomes das vias bioquímicas que fazem parte da respiração celular aeróbica? (Valor 40%)**

QUESTÃO EXTRA

Turma, uma das atividades que vocês podem exercer hoje, e também no futuro, como graduandos em Nutrição e entusiastas de ciências, é a de divulgadores científicos. Por isso, eventualmente, deixarei aqui uma ou outra questão extra para que vocês se experimentem como produtores de textos científicos e desenvolvam suas habilidades de pensar e se comunicar utilizando a ciência. Essas questões normalmente irão desafiar sua capacidade de pesquisar informações que vão além do que é ensinado em sala de aula.

Obs: Para ter direito a pontuação desta questão extra a resposta deverá:

- (I) Ter no mínimo 15 linhas (sinta-se a vontade para desenvolver o texto com mais do que 15 linhas)
- (II) E a resposta não pode ser igual a de nenhum outro colega.

QUESTÃO EXTRA - Explique por que se diz que o carbono do CO₂ está num estado mais oxidado que o carbono dos carboidratos? (valor 25%)