

1º Questionário Avaliativo – Introdução à Bioquímica

Disciplina: Bioquímica - 2023/02

Professor: Danilo Andrade

Data limite para entrega: **30/08/2023**

Turma: BB1/BB2

Obs:

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

Questionário avaliativo em bioquímica

- 1. Dê a definição das seguintes moléculas? (valor 40%)**
 - a. Carboidratos
 - b. Aminoácidos
 - c. Proteínas
 - d. Enzimas
 - e. Lipídeos
 - f. Adenosina trifosfato (ATP)
 - g. NADH, NADPH e FADH₂
- 2. Dê a definição para os seguintes termos em ciências biológicas: (valor 40%)**
 - a. Bioquímica
 - b. Bioenergética
 - c. Metabolismo
 - d. Rota metabólica ou via metabólica
- 3. O metabolismo pode ser dividido em reações catabólicas e anabólicas, defina estes dois tipos de reações. (valor 20%)**

QUESTÃO EXTRA

Turma, uma das possíveis atividades que vocês podem exercer hoje (e também futuramente) como graduando de biologia e estuistas de ciências é como divulgador científico. Por isso eventualmente deixarei aqui uma ou outra questão extra a fim de que vocês se experimentem como produtores de textos científicos e desenvolvam suas habilidades de pensar e se comunicar com ciência.

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

- (I) Ter no mínimo 10 linhas (sinta-se a vontade para desenvolver o texto com mais do que 10 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%)