

3º Questionário Avaliativo – Ciclo de Krebs

Disciplina: Bioquímica - 2023/02

Professor: Danilo Andrade

Data para entrega: 27/09/2023

Turma: BB1/BB2

Obs:

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

Questionário avaliativo em bioquímica

1. Monte um quadro indicando a localização celular das reações da Glicólise, Ciclo de Krebs e da Fosforilação Oxidativa. (valor 10%).
2. Faça um breve **resumo das três primeiras etapas/vias da Respiração Celular Aeróbica** indicando a função, o local celular onde a via ocorre e os principais produtos gerados em cada via. (valor 30%).
3. Qual o saldo final de NADH, FADH₂, CO₂, GTP e ATP **a partir de uma molécula de glicose passando pela Glicólise, passando pela Oxidação do Piruvato e o Ciclo de Krebs.** (valor 30%).

DICA:

1. Atenção: Cada piruvato produzido pela Glicólise resultará em um passagem pela Oxidação do Piruvato e uma volta pela Ciclo de Krebs
 2. Lembre-se que **SALDO = TOTAL PRODUZIDO – TOTAL CONSUMIDO**
4. Durante as reações da Oxidação do Piruvato até uma uma rotação completa do Ciclo de Krebs há a participação de enzimas do tipo **desidrogenases**. Há algo em comum quando da participação deste tipo de enzimas. (valor 30%).