

Questionário Avaliativo – Aula 04

Disciplina: DFN13990 - Bioquímica

Professor: Danilo Andrade

Data para entrega: 26/10

Turma: BB1/BB2

Obs: Deve ser feito a mão e individualmente.

Estudos em Bioquímicas – Aula 04

1. Coloque em sequência os nomes das vias metabólicas que constituem o conjunto chamado de Respiração Celular? (valor 25%)
2. Monte um quadro indicando a localização celular das reações da Glicólise, Ciclo de Krebs e da Fosforilação Oxidativa. (valor 25%)
3. Qual o saldo final de NADH, FADH₂, CO₂ e GTP a partir de uma molécula de glicose? Considere apenas as reações de Oxidação do Piruvato e o Ciclo de Krebs (valor 25%).
4. Durante as reações da Oxidação do Piruvato e até um ciclo completo do Ciclo de Krebs há a participação de enzimas do tipo desidrogenase. Há algo em comum quando da participação destas enzimas. Quais produtos transportadores de elétrons e hidrogênio são formados a cada ação destas enzimas e qual nome de cada uma das enzimas desidrogenases que participam do Ciclo de Krebs? (valor 25%)

Glicólise

