



2a. Avaliação Teórica de Bioquímica - Química 1/2024

Nome: _____

Questões

1. Descreva os cinco principais tipos de regulação metabólica, e forneça um exemplo para quatro tipos.
2. Descreva o que são coenzimas, exemplificando quatro delas, sua origem, e como atuam no metabolismo.
3. Mencione três rotas metabólicas que estejam ativas no jejum, excetuando-se as do metabolismo intermediário (glicólise, ciclo de Krebs e cadeia respiratória). Completando, mencione uma enzima-chave que esteja inibida no quadro metabólico.
4. Mencione três rotas metabólicas que estejam ativas na obesidade, excetuando-se as do metabolismo intermediário. Completando, mencione uma enzima-chave que esteja inibida no quadro metabólico.
5. Descreva uma rota metabólica de sua escolha, elencando seu objetivo, substrato, produto(s), vitamina/coenzima, lógica da via, enzimas-chave, e regulação.