

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Alfenas. UNIFAL-MG Pró-Reitoria de Graduação

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 Alfenas/MG . CEP 37130-001 Fone: (35) 3701-9000 Fax: (35) 3701-9006



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

Nome:				
Tionic.				

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.