

SELEÇÃO DE TUTORES DE BIOQUÍMICA

TÓPICOS PARA AS PROVAS

1. Química da água

- a. Característica da água, pH, equilíbrio ácido-base

2. Estrutura e Função das Biomoléculas

- a. Carboidratos – definição, características, exemplos, função
- b. Proteínas – definição, características, exemplos, função
- c. Lipídios – definição, características, exemplos, função
- d. Ácidos nucleicos – definição, características, exemplos, função

3. Metabolismo e Regulação Metabólica –

- a. Metabolismo celular
- b. Glicólise
- c. Ciclo de Krebs (ácido cítrico)
- d. Fosforilação oxidativa
- e. Via das pentose-fosfato
- f. Gliconeogênese

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Champe, P. C.; Harvey, R. A. **Bioquímica Ilustrada**, 4 ed., Porto Alegre: Artmed, 2012.

Lehninger, A. L.; Nelson, D. L.; Cox, M. M. **Princípios de bioquímica**. 7 ed. Loodi, W, R.; Simões, A. A. (Tr.) São Paulo: Sarvier, 2018.

Marzzoco, A.; Torres, B. **Bioquímica Básica**. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007.

DATA DAS PROVAS

1. Prova escrita –

PRESENCIAL – 03/03 – CUNI Porto Seguro
Sala a confirmar – 17:00 às 18:00
Pontuação: 10 pontos.