



## SELEÇÃO DE TUTORES DE BIOQUÍMICA

### TÓPICOS PARA AS PROVAS:

- 1. Química da água e equilíbrio ácido-base.**
- 2. Estrutura e Função de Biomoléculas:**
  - Carboidratos: monossacarídeos, dissacarídeos, polissacarídeos.
  - Proteínas: estrutura, aminoácidos, funções.
  - Lipídios: ácidos graxos, triglicerídeos, fosfolipídios.
  - Ácidos nucleicos: DNA e RNA, nucleotídeos.
- 3. Metabolismo e Regulação Metabólica:**
  - Metabolismo celular.
  - Glicólise.
  - Ciclo de Krebs.
  - Fosforilação oxidativa.
  - Via das pentoses-fosfato.
  - 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 DA PROVA ESCRITA

22/03/2024

### ➤ OBSERVAÇÕES