

ANEXO E- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO PROCESSO SELETIVO

MODALIDADE: MONITORIA

DISCIPLINA: Bioquímica Básica

Profº. ORIENTADOR: Msc. Alexia Nathália Brígido Assef

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA AVALIAÇÃO TEÓRICA (1ª fase)

1. Água

- Características e Propriedades
- Ionização
- Interações Fracas
- Tamponamento

REFERÊNCIA SUGERIDA:

NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7. Ed. Porto Alegre-RS: Artmed, 2018.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica Básica. 4. Ed. Rio de Janeiro-RJ: Guanabara Koogan, 2017

2. Enzimas

- Introdução às Enzimas
- Propriedades das Enzimas
- Classificação das Enzimas
- Modelos de Interação enzima-substrato

REFERÊNCIA SUGERIDA:

NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7. Ed. Porto Alegre-RS: Artmed, 2018.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica Básica. 4. Ed. Rio de Janeiro-RJ: Guanabara Koogan, 2017

3. Carboidratos, Proteínas e Lipídeos

- **Definição**
- **Propriedades e função**
- **Classificação**
- **Correlações clínicas**

REFERÊNCIA SUGERIDA:

NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7. Ed. Porto Alegre-RS: Artmed, 2018.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica Básica. 4. Ed. Rio de Janeiro-RJ: Guanabara Koogan, 2017

4. Metabolismo Orgânico

- **Conceitos e Planos Básicos**
- **Catálise, Biossíntese e Energia**
- **Regulação do Metabolismo Celular**

REFERÊNCIA SUGERIDA:

NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7. Ed. Porto Alegre-RS: Artmed, 2018.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica Básica. 4. Ed. Rio de Janeiro-RJ: Guanabara Koogan, 2017

5. Cadeia Transportadora de Elétrons

- **Reações de Oxidação**
- **Papel do transporte de elétrons no metabolismo celular**
- **Rendimento de ATP**

REFERÊNCIAS SUGERIDA:

NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7. Ed. Porto Alegre-RS: Artmed, 2018.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica Básica. 4. Ed. Rio de Janeiro-RJ: Guanabara Koogan, 2017



FACULDADE VIDAL

Credenciada pela Portaria do MEC nº 1100 de 27 de novembro de 2015