

BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL (5931022)

LICENCIATURA e BACHARELADO EM QUÍMICA

CRONOGRAMA 2023

Prof.Dr. Arthur H. C. de Oliveira

Apoio técnico: Aline Chiba e Simone Perche

Monitoria: Rafael Jeronimo, Carolina Garbelotti

DATA	Atividade
10/08	Apresentação do Curso
17/08	Aula 1: Propriedade ácido-base dos aminoácidos
24/08	Aula 2: Caracterização de aminoácidos e proteínas (ponto isoelétrico e dosagem de proteínas)
31/08	Aula 3: Cromatografia e eletroforese
07/09	Semana da Pátria (sem aula)
14/09	Atividade de PCC (seminários de discussão dos relatórios)
21/09	Avaliação 1
28/09	Aula 4: Cinética enzimática: efeito do tempo e da concentração do substrato
05/10	Aula 5: Cinética enzimática: determinação do Km e pH ótimo de atividade
12/10	Feriado Padroeira do Brasil (sem aula)
19/10	Aula 6: Cinética enzimática: efeito de inibidores na velocidade da reação
26/10	Atividade de PCC (seminários e discussão dos relatórios)
02/11	Feriado de Finados (sem aula)
09/11	Semana da Química (sem aula)
16/11	Avaliação 2
23/11	Aula 7: Reações de caracterização de carboidratos; métodos de dosagem de monossacarídeos
30/11	Aula 8: Reações de caracterização de lipídeos
07/12	Atividade de PCC (seminários e discussão dos relatórios)
14/12	Avaliação 3

Aulas: Quinta-feira das 19:00 – 22:30, Laboratório Didático do Bloco 9 (inferior) e Sala 30 do BDE.

OBS: Para entrada no laboratório será necessário entregar um resumo manuscrito individual dos procedimentos experimentais da aula (valerá 1,0 ponto do relatório da aula experimental).

Referências Bibliográficas

Bioquímica Básica . A. Marzzoco & B.B. Torres, , 4a Ed.2007, Editora Guanabara Koogan
D.L. Nelson e M.M. Cox - Lehninger - Princípios de Bioquímica. 4a. Ed. 2006. Editora Sarvier.
D.L. Nelson e M.M. Cox - Lehninger - Princípios de Bioquímica. 3a. Ed. 2002. Editora Sarvier.
J.Berg, J.L. Tymoczko and L.Stryer. Bioquímica. 5ª Ed. 2004. Editora Guanabara Koogan.
Manual de Bioquímica com correlações clínicas. T.M. Devlin - 1a Ed. 1998. Ed. E. Bluncher Ltda.
Biochemical Calculations - I.H. Segel - J. Willey. 1978.

Critério de Avaliação

$$\text{Média} = (A_1 + A_2 + A_3 + \text{Média de relatório}) / 4 \geq 5,0 = \text{aprovado}$$

Seminário (PCC): acréscimo de até 10% da média na nota final.