

DISCIPLINA DE BIOQUÍMICA (QBQ0106) – ANO 2023

ENFERMAGEM - USP - PERÍODO DIURNO

PROFESSORES:

Profa. Marisa H. G. Medeiros, IQ-USP, Bloco 03, Email: mhgdmede@iq.usp.br

Prof. Guilherme Menegon Arantes, IQUSP, , Email: garantes@iq.usp.br

Monitor: Thiago da Mata Viola Gomes. Email: thiagodamata20@usp.br

Março	
13-17- Semana de Recepção de calouros	
21- Apresentação da disciplina. pH e sistemas tampão	Marisa
23- Aminoácidos e peptídeos: estrutura, propriedades ácido-base	Marisa
28- Proteínas: estrutura e função	Marisa
30- Hemoglobina: transporte de O ₂ , tamponamento	Marisa
Abril	
11- Enzimas: cinética; enzimas alostéricas e inibidores reversíveis	Marisa
13- Lipídeos: estrutura, membranas e lipoproteínas/ Carboidratos	Marisa
18 - Prova 1	Marisa
20- Introdução ao metabolismo	Marisa
25- Glicólise- Formação de Acetil-CoA	Guilherme
27- Ciclo do ácido cítrico e Via das pentoses	Guilherme
Maio	
02- Cadeia de transporte de elétrons	Guilherme
04- Fosforilação oxidativa	Guilherme
09- Gliconeogênese	Marisa
11- Metabolismo do glicogênio	Marisa
16- Prova 2	
18- Degradação de ácidos graxos. Corpos Cetônicos	Marisa
23- Síntese de ácidos graxos.	Marisa
25- Metabolismo de aminoácidos.	Marisa
30- Hormônios	Marisa
Junho	
01- Regulação integrada do metabolismo	Marisa
06-Prova 3	Marisa
13 - Revisão para a Prova Substitutiva (10 h)	Thiago
15- Prova Substitutiva	Marisa
Julho	
Prova Recuperação (a ser marcada)	Marisa

Observações:

1. A avaliação será feita por meio de três provas escritas, cujos pesos são 1, 1 e 2, respectivamente para a primeira, segunda e terceira prova

Será aprovado o estudante que obtiver **média final igual ou superior a 5,0 e frequência mínima de 70%**.

2. Alunos com nota final igual ou superior a 5,0 serão aprovados.

4. Dentre os alunos com nota final menor que 5,0, aqueles com nota igual ou superior a 3,0 poderão realizar a prova de recuperação.

5. A nota da recuperação será a média entre a nota final e a nota da prova de recuperação (com peso 2). Alunos com nota de recuperação igual ou superior a 5,0 serão aprovados.

6. Qualquer ato desonesto praticado por um aluno durante o curso será punível com nota zero de média final e reprovação automática.

7. Os critérios de avaliação são idênticos para todos os alunos.

Bibliografia recomendada:

1. Princípios de Bioquímica de Lehninger
David L. Nelson, Michael M. Cox, 5a edição
Artmed Editora S/A, 2011
2. Biochemistry, 6th edition,
Lubert Stryer
W. H. Freeman Company
2006
3. Fundamentals of Biochemistry, 2st edition
Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte Pratt
Wiley, John & Sons, Incorporated
2005
4. Bioquímica Básica
Anita Marzzoco e Bayardo B. Torres
Editora Guanabara