

QBQ-0204 - Odontologia Noturno - 2023

Professores:

Fábio Luís Forti: flforti@iq.usp.br

Nadja Souza Pinto: nadja@iq.usp.br

Claudiana Lameu: claulameu@usp.br

Aulas:

As atividades da disciplina serão oferecidas nas seguintes salas:

- aulas expositivas e presenciais (horário das 18-22:30h) – Sala 609, Bloco 06 inferior;
- aulas práticas de laboratório (indicadas no cronograma) – LBBM, Bloco 07 superior;
- slides de aulas, listas de exercícios, artigos, vídeos científicos e tópicos para estudo dirigido serão disponibilizados para os alunos cadastrados junto aos Sistemas USP, através do site *e-disciplinas* (Moodle-USP);
- em situações extraordinárias, aulas remotas síncronas ou gravadas poderão ser oferecidas através da plataforma *GoogleMeet*, onde o docente cria a “sala de aula virtual” e envia o link de acesso aos alunos, em face as necessidades que surgirem diante do quadro atual da pandemia e outras intercorrências.

Critérios de avaliação:

A presença será computada mediante a circulação da lista de presença, que deverá ser assinada pelos alunos presentes em cada atividade. Apenas alunos regularmente matriculados através do sistema Jupiterweb USP terão presença computada nas aulas e poderão realizar as avaliações. É necessária presença mínima de 70% para aprovação na disciplina, independente de desempenho de nota.

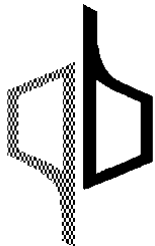
O desempenho dos alunos será avaliado através de provas dissertativas, exercícios e relatórios. A avaliação por provas contará com três provas, cuja média aritmética corresponderá a 90% da nota final. Outros 10% serão compostos pela entrega dos relatórios das aulas práticas (em grupo) e exercícios solicitados pelo docente. Alunos que alcançarem média maior ou igual a 5,0 serão considerados aprovados. Alunos com média menor que 3,0 serão considerados reprovados. Alunos com média menor que 5,0 e maior que 3,0 terão o direito de realizar prova de recuperação.

Após a realização da prova de recuperação, a média final será calculada de acordo com a fórmula abaixo, e alunos com média final igual ou maior que 5,0 serão considerados aprovados.

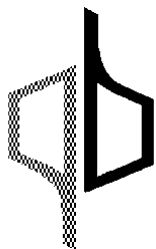
$$\text{Média Final} = [\text{Média} + 2 \times (\text{Rec})] / 3$$

Bibliografia Recomendada:

A disciplina não segue um livro didático específico. As aulas são preparadas pela equipe docente utilizando vários materiais que, quando possível, são indicados. Os livros listados a seguir cobrem todo o conteúdo desta disciplina, com organizações específicas



- Marzzocco, A., Torres, B.B. -Bioquímica Básica,4^a Ed. Guanabara, 2015 e edições posteriores.
- M.K. Campbell - Biochemistry,3^a ed., Editora Saunders College Pub,1999.
- J.M.Berg, J.L.T.& L. Stryer – Biochemistry – 7th ed., W.H.Freeman and Co, 2013.
- D.L.Nelson & M.M.Cox – Princípios de Bioquímica de Lehninger,7^a ed., Artmed, 2018.
- D.Voet & J.G.Voet - Biochemistry, 4th ed., J.Wiley & Sons, 2011, e edições posteriores.
- D.Voet, J.G.Voet, C.W.Pratt – Fundamentos de Bioquímica, 4^a ed., Artmed, 2014.
- Existem vários outros livros de bioquímica que podem ser usados. Em caso de dúvidas, nos consultem.



CRONOGRAMA DE AULAS

Semana	Data	Dia da Semana	Tópico	Docente*	Monitor
1	15.03	4 ^a	Semana de Recepção dos Calouros – não haverá aula	-	-
2	22.03	4 ^a	Introdução da disciplina/ H ₂ O, pH e tampão	Fábio	Felipe
3	29.03	4 ^a	Aminoácidos e Proteínas: Estrutura e Função	Fábio	Flávia
4	05.04	4 ^a	Feriado Semana Santa – não haverá aula	-	-
5	12.04	4 ^a	Enzimas	Fábio	Flávia
6**	19.04	4 ^a	Aula prática 1: fermentação láctica e cárie dental	Fábio	Felipe e Flávia
7	26.04	4 ^a	PROVA 1	Fábio	-
8	03.05	4 ^a	Carboidratos	Fábio	Felipe
9	10.05	4 ^a	Bioenergética Introdução ao Metabolismo	Nadja	Flávia
10	17.05	4 ^a	Glicólise / Ciclo de Krebs	Nadja	Felipe
11	24.05	4 ^a	Cadeia de transporte de elétrons e fosforilação oxidativa	Nadja	Felipe
12	31.05	4 ^a	Metabolismo de glicogênio	Nadja	Flávia
13	07.06	4 ^a	Gliconeogênese e Via das Pentoses-fosfato	Nadja	Felipe
14	14.06	4 ^a	Aula prática 2: fracionamento celular e verificação da atividade de succinato desidrogenase	Nadja	Felipe e Flávia
15	21.06	4 ^a	PROVA 2	Nadja	-
16	27.06	3 ^a	Lipídeos e membranas	Claudiana	Flávia
16	28.06	4 ^a	Degradação de Lipídios e Corpos Cetônicos	Claudiana	Felipe
17	04.07	3 ^a	Síntese de Lipídios / Metabolismo do Colesterol	Claudiana	Flávia
17	05.07	4 ^a	Metabolismo de Aminoácidos e Ciclo da Uréia	Fábio	Felipe
18	11.07	4 ^a	Regulação e Integração do Metabolismo	Nadja	Felipe
18	12.07	3 ^a	PROVA 3	Nadja	-

OBS: As aulas práticas estão agendadas no LBBM e planejadas de serem realizadas presencialmente em grupos de 2 ou 3 alunos, dependendo do No de alunos da classe e da disponibilidade de reagentes e do laboratório. Alunos devem levar seus próprios aventais; o LBBM não está autorizado a emprestar aventais e alunos vestidos inapropriadamente (roupas curtas e calçados abertos) e sem aventais não poderão realizar a aula prática.