

## QBQ1252: Bioquímica Metabólica, Curso Noturno, 2017

**Docentes:** Profa. Deborah Schechtman, deborah@iq.usp.br  
Prof. Roberto Kopke Salinas, roberto@iq.usp.br

<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Bibliografias</b>	<b>Prof(a).</b>
04/Agosto	Revisão de estrutura de proteínas Hemoglobina e cooperatividade	Stryer cap. 2 e cap.7; Campbell cap. 2-4; Lehninger cap. 4-5	Roberto
11/Agosto	Cinética enzimática I	Stryer cap. 8-9; Campbell cap. 6-7; Lehninger cap. 6	Roberto
18/Agosto	Cinética enzimática II	Stryer cap. 8-9; Campbell cap. 6-7; Lehninger cap. 6	Roberto Deborah
25/Agosto	Membranas e transporte de Membranas	Stryer cap. 12-13; Campbell cap. 8	Deborah
01/Setembro	Introdução ao metabolismo dos carboidratos	Stryer cap. 11 e 15; Campbell cap. 15 e 16; Lehninger cap. 10-11, 13	Deborah Roberto
15/Setembro	Prova I		Deborah
22/Setembro	Glicólise, formação de Acetil-Coa	Stryer cap. 16 e 17, Campbell cap. 17 e 19; Lehninger cap. 14 e 16	Roberto
29/Setembro	ciclo de Krebs Multimídia (na sala de aula)	Stryer cap. 18; Campbell cap. 20; Lehninger cap. 19	Deborah Roberto
20/ Outubro	Fotossíntese e Cadeia de transporte de elétrons e fosforilação oxidativa	Campbell cap. 22; Stryer cap. 19-20; Lehninger cap. 19-20	Roberto
27/Outubro	ProvaII		Deborah
10/Novembro	Degradação e síntese de glicogênio	Stryer cap. 21; Campbell cap. 18; Lehninger cap. 14 e 15	Deborah
17/Novembro	gliconeogênese e via das pentoses	Stryer cap. 22; Campbell cap. 21; Lehninger cap. 17 e 21	Deborah
24/Novembro	Metabolismo de ácidos graxos	Stryer cap. 14-18, 20-22; Lehninger cap. 12 e 15	Roberto Deborah
01/Dezembro	Integração metabólica e Regulação metabólica	Stryer cap. 27; Campbell cap. 24; Lehninger cap. 23	Deborah
08/Dezembro	Prova final		

\* **PROVA SUBSTITUTIVA** \*Restrita aos alunos que perderam uma das provas anteriores e tenham justificativa documentada por atestados (trabalho ou saúde).

**P = média das provas:**  $(P1 + P2 + P3) \cdot 0.3333$

**E = média dos exercícios**

**Média final:**  $0.9 \cdot P + 0.1 \cdot E$

P1 = nota da prova 1

P2 = nota da prova 2

P3 = nota da prova 3

### **Bibliografias:**

- Princípios de Bioquímica de Lehninger - D.L. Nelson & M.M. Cox - Ed. Sarvier - 5ª Ed., 2011.
- Bioquímica - J. M. Berg, J.L. Tymoczko & L. Stryer - Ed. Guanabara Koogan – 6ª Ed., 2008.

- Bioquímica, Mary K. Campbell e Shaw O. Farrell, Cengage Learning, 2ª Ed., 2015