



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 138/2019, a Resolução nº 14 – CONSU de 27 de Abril de 2011 e disciplinarão o Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor substituto, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Bioquímica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Estrutura e propriedades da água, pH e soluções tampão
- 2) Estrutura, digestão e absorção de carboidratos
- 3) Estrutura, digestão e absorção de proteínas
- 4) Estrutura, digestão e absorção de lipídeos
- 5) Enzimas
- 6) Metabolismo de carboidratos: glicólise, glicogênese, glicogenólise, gliconeogênese e via das pentoses
- 7) Metabolismo de lipídeos: b-oxidação de ácidos graxos, síntese de ácidos graxos, metabolismo do colesterol
- 8) Metabolismo de proteínas: catabolismo proteico, ciclo da ureia, síntese de aminoácidos
- 9) Composição química da saliva e dos dentes, cárie e erosão dentárias
- 10) Fluoretos: ingestão, metabolismo, toxicidade e mecanismos de ação.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

- 1) BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- 2) CAMPBELL, M. K. Bioquímica. 3. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2000. 752 p.
- 3) CAMPBELL, M. K.; FARRELL, Shawn O. Bioquímica. São Paulo, SP: Thomson Learning, c2007.
- 4) CORNELLY, K.; PRATT, C. W. Bioquímica essencial. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2006. xix, 716 p.
- 5) DEVLIN, T. M. Manual de bioquímica com correlações clínicas. São Paulo, SP: Blucher, 2011.
- 6) HARVEY, R. A. Bioquímica ilustrada. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2012. 520 p.



- 7) MURRAY, R. K.; GRANNER, D. K.; RODWELL, V. W. Harper bioquímica ilustrada. 27. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2007. 620 p.
- 8) NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2011.
- 9) PALERMO, J. R. Bioquímica da nutrição. São Paulo, SP: Atheneu, 2008. 172 p.
- 10) PELLELY, J. W. Bioquímica. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2007. 230 p.
- 11) SHEPHERD, J.; GAW, A.; O'REILLY, D. St. J.; STEWART, M. J. Bioquímica clínica: um texto ilustrado em cores. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2001.
- 12) SMITH, C.; MARKS, A. D.; LIEBERMAN, M. Bioquímica médica básica de Marks: uma abordagem clínica. 2. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2007.
- 13) TYMOCZKO, J. L.; BERG, J. M.; STRYER, L. Bioquímica fundamental. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2011.
- 14) VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- 15) VOET, D.; VOET, J. G. Bioquímica. 3. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2006.
- 16) MAGALHÃES, A. C.; OLIVEIRA, R. C.; BUZALAF, M. A. R. Bioquímica básica e bucal. Rio de Janeiro: Santos 2017.
- 17) ARANHA, Flávio Leite. Bioquímica odontológica. São Paulo, SP: Sarvier, 1996.
- 18) MALTAZ, M.; CURY, J.; TENUTA, L.; GROISMAN, S. Cariologia: conceitos básicos, diagnóstico e tratamento não restaurador. Porto Alegre: Artes Médicas, 2016.