



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

PROGRAMA CPD 064/2008 – ÁREA: METABOLISMO DE BIOMOLÉCULAS

- 1- Glicólise, Destinos Anaeróbicos do Piruvato e Via das Pentoses Fosfatadas.
- 2- Ciclo do Ácido Cítrico e Ciclo do Glioxilato.
- 3- Cadeia de Transporte de Elétrons e Fosforilação Oxidativa.
- 4- Gliconeogênese
- 5- Metabolismo e Mobilização do Glicogênio.
- 6- Fotossíntese.
- 7- Metabolismo de Lipídios.
- 8- Captação de Nitrogênio e Metabolismo de Aminoácidos.
- 9- Metabolismo de Nucleotídios.
- 10- Integração e Regulação Hormonal do Metabolismo.

Bibliografia Sugerida:

NELSON, D.L., COX, M.M.: Lehninger Principles of Biochemistry. 4th Ed.. W.H. Freeman and Company, New York. 2005.

STRYER, L. Bioquímica. 5ª ed., 2004, Editora Guanabara Koogan.

VOET, D., VOET, J.G., PRATT, C.W. Fundamentos de Bioquímica. Ed. Artes Médicas, 2002.