



ENQ3208000 – Engenharia Bioquímica

Catálise Enzimática. Metabolismo Energético. Estequiometria e Cinética do Crescimento Microbiano. Análise, Dimensionamento e Modos de Operação de Biorreatores. Transferência de Oxigênio em Biorreatores. Esterilização. Variação de Escala.

Bibliografia:

Princípios de bioquímica de Lehninger (5th edição)

Nilsen, J. and Villadsen, J., Bioreaction Engineering Principles, Plenum, USA, 2011.

Shuler, M. L. and Kargi, F., Bioprocess Engineering: Basic Concepts, Prentice Hall, Second Edition, 2001.

Pauline M. Doran Bioprocess Engineering Principles. Elsevier Science & Technology Books, 1995.