

BIOQUÍMICA CELULAR

Código: 217035

Créditos: 02

Ementa:

Estudos dos componentes moleculares da célula: estrutura e diversidade funcional de carboidratos, proteínas, enzimas, lipídios e ácidos nucleicos. Metabolismo de carboidratos, lipídeos, aminoácidos e ácidos nucleicos. Integração metabólica e regulação hormonal. Métodos de investigação biológica: fracionamento celular; espectrofotometria; cromatografia; eletroforese; determinação de atividade enzimática; ensaios imunoenzimáticos; isolamento e purificação de proteínas.

Programa da disciplina: ALBERTS B BRAY, D; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. and WALTER, P Molecular Biology of the cell.. Ed. Garland Publishing, Inc.N.Y. 2002.

HARLOW, E. & LANE, D. (1988) Antibodies: A Laboratory Manual, Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York.

VOET, D. & VOET, J.G. (2005) Biochemistry, 3rd ed., John Wiley & Sons INC., New York.