

Curso: Biotecnologia

Nome da Disciplina: Fisiologia

Carga horária total: 96

Carga horária teórica: 80

Carga horária prática: 16

Professor coordenador (email): Gustavo R Pedrino (gpedrino@gmail.com)

Professores colaboradores: Elizabeth Mendes e Patrícia Ferreira

EMENTA

Princípios de homeostase celular. Fluidos circulantes do organismo. Aparelhos digestório, circulatório, respiratório e urinário. Fisiologia endócrina, reprodutiva, muscular. Sistema nervoso. Temas de conexão da fisiologia com áreas profissionalizantes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. AIRES, M.M. Fisiologia. 4ª Edição. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2012
2. GUYTON, A.C. & HALL, A.J. Tratado de fisiologia médica. 10ª Edição. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2003.
3. SCHIMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal. adaptação e meio ambiente. 5ª Edição. Editora Santos, São Paulo, 2002.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

1. TORTORA, G.J.; DERRICKSON, B. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. 8ª Edição. ARTMED, Porto Alegre, 2012.
2. COSTANZO, S. L. Fisiologia. 3ª. Edição. Elsevier, Rio de Janeiro, 2007.
3. HANSEN, J.T.; KOEPPEN, B.M. Atlas de Fisiologia Humana de Netter. 3ª. Edição. ARTMED, Porto Alegre, 2003.
4. RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. Eckert Animal Physiology. 5ª Edition. W.H. Freeman and Company, New York, 2002.
5. BERNE, R.B. & LEVY, M.N. Fisiologia. 4ª Edição. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 2000.