

FUNDAMENTOS DE CITOLOGIA E HISTOLOGIA

Ementa

Conceitos gerais da estrutura dos seres vivos. Microscopia óptica. Bases moleculares da constituição celular. Divisão e diferenciação celular. Morte celular. Junções celulares: Tecido epitelial; Tecido Conjuntivo; Tecido Muscular; Tecido Nervoso. Nutrição e respiração celular

Plano de Aula

1. Principais constituintes da célula
2. Divisão de trabalho entre as células e sua diferenciação
3. Nutrição e respiração celular
4. Tecido epitelial
5. Tecido conjuntivo
6. Tecido muscular
7. Tecido nervoso

Bibliografia

GARTNER, L. P.; HIATT, James L. Atlas colorido de histologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

HOUSTON, Michael E. Princípios de bioquímica para ciência do exercício. 3. ed. São Paulo: Roca, 2009.

JUNQUEIRA, L. C.;

CARNEIRO, J. Histologia básica. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. A. S. MORISCOT; J. CARNEIRO, P. A. ABRAHAMSOHN. Histologia para fisioterapia e outras áreas da reabilitação. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. CÉSAR E SEZAR. Biologia. São Paulo: Saraiva, 2003. ÉTIENNE, J. Bioquímica genética e biologia molecular. 6. ed. São Paulo: Santos, 2003. ROBERTIS. Biologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. WEINECK, J. Biologia do esporte. São Paulo: Monole, 2000.