

FUNDAMENTOS DE CITOLOGIA E HISTOLOGIA

DisciplinalID - 101250

Descrição da disciplina e código do produto

FUNDAMENTOS DE CITOLOGIA E HISTOLOGIA - (ID 60016)

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

Conteúdo programático

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 básica

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.