

BIOLOGIA CELULAR

Ementa

Células procariontes e eucariontes. Estruturas celulares. Origem e evolução celular. Tecnologias de análise celular. Macromoléculas celulares. Metabolismo celular. Divisão celular. Comunicação celular. Citoesqueleto e movimentos celulares.

Temas

1. Origem e evolução celular
2. Tecnologias de análise celular
3. Macromoléculas celulares
4. Metabolismo e divisão celular
5. Movimentação e comunicação celulares

Referências bibliográficas

ALBERTS, B. et al. *Biologia Molecular da Célula*. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

COOPER, G. M.; HAUSMAN, R. E. *A célula: uma abordagem molecular*. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

JUNQUEIRA, L. C. U; CARNEIRO, J. *Biologia Celular e Molecular*. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

JUNQUEIRA, L. C. U; CARNEIRO, J. *Histologia básica: texto e atlas*. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

KARP, G. *Biologia celular e Molecular. Conceitos e experimentos*. 3. ed. Barueri: Manole, 2005.

KIERSZENBAUM, A. L.; TRES, L. L. *Histologia e Biologia Celular - Uma introdução à patologia*. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

LODISH, H., et al. *Biologia Celular e Molecular*. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.

NELSON, D. L.; COX, M. M. *Princípios de Bioquímica de Lehninger*. Porto Alegre: Artmed, 2018.

PAWLINA, W.; ROSS, M. H. *Ross Histologia - Texto e atlas. Correlações com biologia celular e molecular*. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

SOUZA, R. F.; ANDRADE, M. A. B. S.; SILVA, C. R. M. *Práticas de Genética, Biologia Molecular, Biotecnologia e Evolução*. Londrina: Eduel, 2018.