

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.

Plano de Aula

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

Bibliografia

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.