

 UNIFTC CENTRO UNIVERSITARIO UNIFTC- SALVADOR	PLANO DE APRENDIZAGEM
	NUTRIÇÃO

Disciplina:	Bases Moleculares e celulares da saúde	Carga horária:	80hs
--------------------	--	-----------------------	------

EMENTA

Organização geral dos seres vivos; composição química da célula; membranas e transporte através da membrana; relações estrutura-função das macromoléculas; o dogma central da biologia celular e molecular; principais vias metabólicas de aproveitamento energético; ciclo celular; aspectos sobre o desenvolvimento celular; inter-relações metabólicas e comunicação celular.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Estrutura de macromoléculas / Estrutura da célula e principais organelas / Organização do material genético / Transcrição e tradução do DNA / Citoesqueleto / Tráfego de vesículas / Membrana celular / Transporte através da membrana / Sinalização celular / Ciclo de formação do ATP / Cadeia respiratória / Fosforilação oxidativa / Metabolismo do glicogênio / Metabolismo lipídico / Metabolismo proteico / Integração e regulação do metabolismo / Regulação hormonal da glicólise

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALBERTS B. et al. Biologia molecular da célula. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582714232/pageid/0>

JUNQUEIRA, L.U.; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2129-5/pageid/0>

BERG, J.M., TYMOCZKO, J.L. & STRYER, L. Bioquímica. 5ª. Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. - <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2388-6/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D/4/2/2%5Bvst-image-button-158107%5D%400:0>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LEHNINGER, A.L., NELSON, D.L. & COX, M.M. Princípios de Bioquímica. 4a edição. São Paulo: Sarvier Editora de Livros Médicos, 2007

VOET, D., VOET, G. P. Bioquímica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582710050/pageid/0>

MARZZOCO, A., TORRES, B. B. Bioquímica básica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2782-2/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D/4/2/2%5Bvst-image-button-151877%5D%400:0> Bibliografia Complementar 3 MARZZOCO, A., TORRES, B. B. Bioquímica básica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2782-](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2782-2)

[2/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D/4/2/2%5Bvst-image-button-151877%5D%400.0](#)

LODISH, H. Biologia celular e molecular. Porto Alegre: Artmed, 2014. 1210p
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582710500/pageid/0>

RODWELL, Victor; BENDER, D. BOTHAM, K., BIOQUIMICA ILUSTRADA DE HARPER.
LANGER 30 EDICAO Porto Alegre, 2017.
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555950/pageid/0>

