

Disc.	BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR	(Créditos) 02	(Obrigatória ou eletiva/optativa) Optativa	Luiz Claudio Miletto
Ementa: A célula e seus constituintes moleculares. Organização gênica de procariotos e de eucariotos. Estrutura e replicação dos ácidos nucléicos. Transcrição e processamento do mRNA. Tradução e síntese de proteínas. Controle da expressão gênica em procariotos. Controle da expressão gênica em eucariotos. Mutação, reparo e recombinação do DNA. Técnicas em Biologia molecular.				
Bibliografia: Alberts, B.; JONHSON, a.; Lewis, J.; e cols. Biologia Molecular da Célula. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. BROWN, T.A. Genética - Um Enfoque Molecular. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. LEWIN, B. Genes IX. Porto Alegre, Editora Artmed, 9ª ed. 2009. REGINATO, L.C.A.; COUTINHO, L.L. Biologia Molecular Aplicada à Produção Animal. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2001. ZAHA, A.; FERREIRA, H.B.; PASSAGLIA, L.M.P.; e cols. Biologia Molecular Básica. 3ª ed. Porto Alegre: Mercado Aberto, 2003. Periódicos do portal CAPES.				