

CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA

TÓPICOS DE BIOLOGIA GERAL	
Carga horária	60 horas
EMENTA	
Histórico da biologia, níveis de organização da vida, evolução celular e a organização geral das células procarióticas e eucarióticas. Com ênfase em células eucariontes, são abordadas a morfologia, função e particularidades dos seguintes constituintes celulares: membranas biológicas e transporte através da mesma, glicocálix, parede celular, citoesqueleto, núcleo, ribossomo, retículo endoplasmático, Aparelho de Golgi, lisossomo, vacúolo, paroxismo, glioxissomo, mitocôndria e cloroplasto. Divisão celular: mitose e meiose e com uma introdução à criptogenética. Diferenciação e morte celular. O Aspectos Morfológicos e Funcionais da Organização Celular. Estudo dos tecidos, Fecundação e implantação, desenvolvimento inicial do embrião de cordados. Anexos embrionários	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Introdução à Biologia BIOQUÍMICA BIOLOGIA CELULAR Introdução a Evolução Teorias sobre a Origem da Vida A Teoria de Lamarck A Teoria de Darwin Teoria Sintética da Evolução Especiação Processos de Especiação Isolamento Reprodutivo	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Biologia Molecular da Célula. Ed. Artmed, 2006. DARNELL, J. E.; LODISH, H. F.; BALTIMORE, D. W. H. Biologia Molecular e Celular. Ed. Freeman. Publishers. 1991. DE ROBERTIS, E. D. P.; DE ROBERTIS, J. E. M. F. Bases da biologia celular e molecular. . Ed. Guanabara Koogan, 2001. GUERRA, M. dos S. Introdução a Citogenetica Geral.. Ed. Guanabara Koogan, 1988 RAVEN, P.H., EVERT, R.F. & CURTIS,H.. Biologia Vegetal. Ed. Guanabara Koogan, 2001	

**PPC – PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO
PÓS-GRADUAÇÃO EAD**

RUDLEY, MARK. Evolução. . Ed. Artmed,2006
TAIZ, L. ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. . Ed. Artmed, 2004
WATSON, J. D. ET AL. Biologia Molecular do Gene. . Ed. Artmed,2006.
ZAHA, A.; SCHRANK, A.; LORETO, É. S.; FERREIRA, H.; SCHRANK, I. S. Biologia MolecularBásica.
3.ed. Porto Alegre: Mercado Aberto 2003. 421p.