

CURSO: Farmácia				
Turno: Integral				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Biologia Celular		Departamento CCO	
Período 1º	Carga Horária			Código CONTAC FA002
	Teórica 54	Prática 18	Total 72	
Natureza: Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito --	Co-requisito ---	
EMENTA				
Noções de microscopia de luz, eletrônica e confocal. Introdução às Biomoléculas. Comparação entre células procarióticas e eucarióticas. Organização molecular, estrutural e funcional das células eucarióticas animais e vegetais. Vantagens da compartimentalização celular interna. Transporte de membranas e vesicular. Ciclo Celular. Morte Celular. Diferenciação Celular.				
OBJETIVOS				
Identificar, caracterizar, analisar, descrever a ultra-estrutura, a composição química e a organização molecular, morfológica e funcional dos diversos sub-compartimentos das células eucarióticas, relacionando-os entre si, considerando a manutenção da unidade celular.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação do desempenho dos alunos será realizada através de 2 (duas) provas escritas e 1 (um) seminário em grupo de artigo científico, todos com o mesmo peso e relacionados aos conteúdos ministrados nas aulas teóricas e práticas, assim como nos estudos extra-classe. A nota mínima de aprovação é igual a 6,0 (seis) e a frequência suficiente é de 75%. Não haverá uma Segunda Chamada. Durante as aulas e avaliações é proibido o uso ou atendimento de telefones celulares, pagers, ou qualquer dispositivo eletrônico.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
<ol style="list-style-type: none"> 1. ALBERTS B., BRAY D., JOHNSON A., LEWIS J., RAFF M., ROBERTS K., WALTER P. Fundamentos da Biologia Celular. 2ª Ed. Artmed 2007, 740p, Porto Alegre. 2. DE ROBERTIS E.; HIB J. Biologia Celular e Molecular. 14ª Ed. Guanabara Koogan 2006, 389p, Rio de Janeiro. 3. JUNQUEIRA LCU, CARNEIRO J. Biologia celular e molecular. 8ª ed. - Editora Guanabara Koogan S.A.2005, 332p, Rio de Janeiro. 				

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ALBERTS, BRUCE et al. *Biologia Molecular da Célula*. 4 Ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
2. LODISH et al. *Biologia Celular e Molecular*. 5 Ed. Porto Alegre: Artmed, 1054p, 2007.
3. NELSON, DAVID L.; COX, MICHAEL; LEHNINGER: *Princípios de Bioquímica*. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 1202p, 2006.
4. STRYER, LUBERT; BERG, JEREMY M.; TYMOCZKO, JOHN L. *Bioquímica*. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1026p, 2008.
5. VOET, D.; VOET, J.G.; PRATT, C.W. *Fundamentos de Bioquímica*, 3. ed., 1241p, 2008.