

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Integral		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Laboratório de Biologia Celular				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Patrícia Maria D'Almeida Lima				
Período Especial - 2014.2	Carga Horária			Código CONTAC CB004
	Teórica -	Prática 18h	Total 18h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito --	Correquisito Biologia Celular
EMENTA				
Atividades práticas relacionadas à biologia celular, incluindo técnicas de utilização do microscópio e preparo de amostras, tipos celulares e caracterização de funções celulares.				
OBJETIVOS				
Familiarizar o graduando de Ciências Biológicas com as técnicas básicas utilizadas em biologia celular. Proporcionar a experiência de manipulação de diferentes tipos celulares e suas preparações, bem como levar a uma compreensão de funções celulares.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. Fundamentos de microscopia óptica. 2. Métodos de estudo utilizados na biologia celular. 3. Métodos histológicos como ferramentas no estudo de biologia celular. 4. Identificação de diferentes tipos celulares. 5. Caracterização de estruturas e funções celulares. 6. Noções básicas de biossegurança com amostras biológicas.				
METODOLOGIA				
Aulas práticas com preparo de amostras e visualização de lâminas de coleção permanente ou recém-preparadas. Auxílio com fotomicrografias, quadro, projeção de imagens e literatura complementar de acordo com a aula prática.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
A verificação do rendimento acadêmico será feita mediante a apuração da frequência e avaliação, eliminatórios por si mesmos. Será considerado APROVADO o aluno que: obtiver frequência igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina e nota de aprovação igual ou superior a 06 (seis). A nota final será a somatória das notas parciais distribuídas em 08 (oito) relatórios de aulas práticas e 01 (uma) avaliação teórico-prática final. A distribuição de pontos obedecerá os seguintes critérios: máximo de 0,50 ponto para cada relatório e máximo de 06 pontos para a avaliação final, perfazendo um total de 10 pontos, no máximo.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Alberts, B. et al. Fundamentos da biologia celular: uma introdução à biologia molecular da célula. Porto Alegre: ArtMed, 2002.				

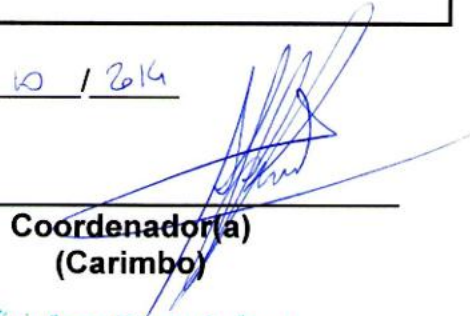
Carvalho, H.F.; Recco-Pimentel, S.M. A célula 2001. São Paulo: Manole, 2001.
Robertis, E.M.F ; Hib, J. Bases da biologia celular e molecular. 3.ed. Rio de Janeiro:
Guanabara Koogan, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Hirata, M. H. et al.; Manual de biossegurança. 2.ed.rev.ampl. Barueri: Manole, 2014.
Becak, W.; Paulete, J.. Tecnicas de citologia e histologia. Rio de Janeiro: LTC, 1976. [s.p.].
Junqueira, L.C; Carneiro, J. Biologia celular e molecular. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara
Koogan, 1997.
Kierszenbaum, A.L.. Histologia e Biologia Celular. Uma Introdução à patologia - 2ª ed. Rio
de Janeiro: Elsevier, 2008.

Aprovado pelo Colegiado em 24 / 10 / 2014


Prof.ª Patrícia Maria D'Almeida Lima


Coordenador(a)
(Carimbo)

André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ