



UFAM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE CIÊNCIAS NATURAIS



Ciências Naturais

BIOLOGIA CELULAR			
SIGLA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
IBM 622	3.2.1	60	-
EMENTA			
Histórico da Biologia Celular. Origem da vida: de moléculas a organismos multicelulares. Organização de componentes (estruturas e função). Núcleo e transmissão de informação genética. Destino de proteínas. Sinalização Celular. Matriz extracelular. Células germinativas e fertilização. Microscopia e métodos de estudo em Biologia Celular.			
OBJETIVOS			
<ul style="list-style-type: none">- Estudar a estrutura, a função e a localização dos componentes celulares.- Analisar a inter-relação entre os diversos sistemas e componentes celulares.- Treinar os alunos na prática citológica, envolvendo-os em atividades práticas relacionadas ao campo das ciências			
REFERÊNCIAS			
<p>BÁSICA</p> <p>ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. & WALTER, P. 2004. Biologia Molecular da Célula, 5ª edição, Artmedica.</p> <p>CROSS, P.C. & MERCER, K.L. 1993. Cell and Tissue Ultrastructure – A Functional Perspective, 1ª edição, Freeman.</p> <p>JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. 2008. Histologia Básica – Texto/ Atlas 11ª edição Guanabara Koogan.</p> <p>KIERSZENBAUM, A.L. 2008. Histologia e Biologia Celular, 2ª edição, Elsevier.</p> <p>COMPLEMENTAR</p> <p>COOPER, G.M.; HUASMAN, R.E. 2007. A célula. Uma abordagem molecular. 4th ed. ASM Press. Sunderland.</p> <p>NELSON, D.; COX, M. LEHNINGER. 2011. Princípios de Bioquímica. 5ª edição. Editora Elsevier.</p> <p>LODISH, H.; BERK, A.; ZIPURSKY, S.L.; MATSUDAIRA, P.; BALTIMORE, D. & DARNELL, J. 2004. Biologia Celular, 5ª edição, Artmedica.</p>			