



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2012
Tp. Período	Anual
Curso	EDUCAÇÃO FÍSICA - Licenciatura (080/I)
Disciplina	1373// - CITOLOGIA E HISTOLOGIA
Turma	EFI/I
Local	IRATI

Carga Horária:	68
C. Horár. Ext.:	0

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estudo dos diferentes tipos de células, da composição protoplasmática, membranas celulares, organelas citoplasmáticas, núcleo e nucléolo. Abordagem anatômica, microscópica e origem embriológica dos tecidos, órgãos e sistemas com ênfase nas suas relações morfo-funcionais.

I. Objetivos

Capacitar os alunos para o conhecimento das estruturas celulares e teciduais possibilitando a relação com o funcionamento e metabolismo do corpo humano.

II. Programa

1o Semestre (Citologia)
Métodos de estudo em Citologia
Tipos diferentes de células
Organização e função das células procariontes e eucariontes
Conceitos físicos e químicos básicos (componentes químicos da célula)
Estrutura da membrana e transporte
Componentes celulares
Células e DNA
2o Semestre (Histologia)
Métodos de estudo em Histologia
Origem embriológica dos tecidos
Tecidos (epitelial, conjuntivo, adiposo, cartilaginoso, ósseo, nervoso, muscular)
Sistema circulatório e imunitário
Trato digestivo
Aparelhos (respiratório, urinário e reprodutor)

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas sobre os assuntos abordados na disciplina.

IV. Formas de Avaliação

Dois exames semestrais.

V. Bibliografia

Básica

ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. & P. WALTER. 2008. Molecular Biology of the cell. Garland Science. USA. 5ª ed. 1691p.
COOPER, G.M. & R. E. HAUSMAN. 2007. A célula: uma abordagem molecular. Artmed. Porto Alegre. 3ª ed. 716p.
CORMACK, D.H. 2003. Fundamentos de Histologia. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2ª ed. 371p.
DE ROBERTIS, E.D.P. & E.M.F. DE ROBERTIS JR. 2001. Bases da Biologia Celular e Molecular. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 3ª ed. 418p.
JUNQUEIRA, L.C. & J. CARNEIRO. 2004. Histologia Básica – texto e atlas. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 10ª ed. 488p.

Complementar

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 69
Data: 29/03/2012