



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2012
Tp. Período	Anual
Curso	ENFERMAGEM (090)
Disciplina	2375 - CITOLOGIA E HISTOLOGIA HUMANA
Turma	ENI-A
Local	CEDETEG

Carga Horária:	68
C. Horár. Ext.:	0

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estrutura, ultra-estrutura, fisiologia celular, noções de citoquímica e movimentos celulares, divisões celulares. Definição sistemática, métodos de estudo de histologia. Tecido epitelial, conjuntivo, muscular, nervoso, generalidades e especialidades.

I. Objetivos

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

Compreender a célula como primeiro e mais importante componente tecidual.

Visualizar as características estruturais típicas através das quais tipos diferentes de células podem ser identificadas ao microscópio.

Integrar os conceitos de biologia e fisiologia celular na compreensão dos mecanismos fisiológicos básicos da célula.

Identificar que as diferenças entre os tecidos residem em diferenças entre as células, que são ultraestruturalmente especializadas para desempenhar funções específicas no organismo.

Entender como estes tecidos formam os sistemas, grupos de órgãos e/ou estruturas que colaboram para a realização de alguma função no organismo.

II. Programa

2.1. Origem da célula: das moléculas às primeiras células.

2.2. Macromoléculas biológicas

2.3. Organização celular: célula procariótica e célula eucariótica.

2.4. Métodos e técnicas de estudo em Biologia Celular.

2.5. Membrana plasmática e suas especializações: aspectos morfofuncionais e transporte.

2.6. Citoesqueleto e movimentos celulares. Matriz extra-celular.

2.7. Compartimentos intracelulares e transporte.

2.8. Comunicação celular.

2.9. Ciclo celular, núcleo interfásico, núcleo em divisão (mitose e meiose) e diferenciação celular.

2.10. Conceito, classificação e origem dos tecidos.

2.11. Métodos e técnicas de estudo em Histologia.

2.12. Tecido epitelial

a) de revestimento

b) glandular

2.13. Tecidos Conjuntivos

a) Tecido conjuntivo propriamente dito

b) Tecido Adiposo

c) Tecido Cartilaginoso

d) Tecido Ósseo

e) Tecido Sanguíneo

2.14. Tecido Muscular

2.15. Tecido Nervoso

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas, aulas práticas e seminários.

IV. Formas de Avaliação

Provas escritas, seminários e relatórios.

V. Bibliografia

Básica

ALBERTS, B.; BRAY, D.; JOHNSAN, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Fundamentos da Biologia Celular – Uma introdução à biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artmed. Porto Alegre, 2001.

DE ROBERTIS, E.M.F.; HIB, J., PONZIO, R. Biologia Celular e Molecular. 14ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003

DI FIORI, M.S.H. Atlas de Histologia. 7ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.

JUNQUEIRA, L. C., CARNEIRO, J. Biologia Celular.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

JUNQUEIRA, L.C., CARNEIRO, J. Histologia Básica. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995, 433 p.

Complementar



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2012
Tp. Período	Anual
Curso	ENFERMAGEM (090)
Disciplina	2375 - CITOLOGIA E HISTOLOGIA HUMANA
Turma	ENI-A
Local	CEDETEG

Carga Horária:	68
C. Horár. Ext.:	0

PLANO DE ENSINO

ALBERTS, B., BRAT, D., Lewis, J. D. Biologia Molecular da Célula. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 1997.
BEÇAK, W., PAULETE, J. Técnicas de Citologia e Histologia. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1976.
CORMACK, D. K. Histologia, 1ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1985, 388 p.
CORMACK, D. K. Fundamentos de Histologia, 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.
DE ROBERTIS, E.M.F.; HIB, J. Bases da Biologia Celular e Molecular, 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
GARTNER, L. P., HIATT, J. L. Atlas de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.
GARTNER, L. P., HIATT, J. L. Tratado de Histologia, 1ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999, 426p.
JUNQUEIRA, L.C., CARNEIRO, J. Citologia, Histologia e Embriologia. São Paulo: Nobel, 1977, 183p.
MELLO, M.L., VIDAL, B. Práticas de Biologia Celular. São Paulo: Edgar Blücher 1980.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEBIO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 426
Data: 03/04/2012