

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO**  
**Campus Universitário de Guarapuava**  
**Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SAA**  
**Departamento de Ciências Biológicas - DEBIO**

Curso: Enfermagem  
Disciplina: Citologia e Histologia Humana  
C/H semanal: 02h/a

Série: 1<sup>a</sup>  
Turno: I  
C/H total: 68 h/a

Ano: 2010  
Código: 2375-DEBIO

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

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 nas diferenças entre as suas células, que são ultraestruturalmente especializadas para desempenhar funções específicas no organismo. Entender como estes tecidos formam os sistemas, grupo de órgãos e/ou estruturas que colaboram para a realização de alguma função do organismo.

II. PROGRAMA

- Macromoléculas Biológicas
- Métodos de Estudo
- Biomembranas, Citoesqueleto e Especialização das Membranas
- Duplicação Celular
- Transcrição, Ribossomo e Síntese Protéica
- Retículos Endoplasmáticos
- Complexo de Golgi e Secreção Celular
- Peroxissomo, Lisossomo e Digestão Intracelular
- Mitocôndria
- Núcleo Interfásico, Ciclo Celular, Mitose, Meiose e Formação dos Gametas
- Matriz Extracelular, Diferenciação e Morte Celular
- Tecido Epitelial de Revestimento e Glandular
- Tecido Conjuntivo Propriamente Dito
- Tecido Adiposo
- Tecido Cartilaginoso
- Tecido Ósseo
- Tecido Muscular Liso e Estriado
- Tecido Nervoso

III. METODOLOGIA DE ENSINO

1. Aulas teóricas utilizando recursos visuais, tais como retroprojeter e projetor de slides.
2. Aulas práticas sobre assuntos teóricos previamente discutidos, utilizando recursos materiais, lâminas permanentes e com preparação de lâminas em aula.
3. Seminários com discussão sobre assuntos relevantes à disciplina.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

1. Avaliação das aulas práticas através de análise de relatório.
2. Avaliação de seminários apresentados pelos alunos, observando a capacidade de entendimento e síntese do assunto proposto e também a postura didática do aluno.
3. Avaliação de assimilação do conteúdo fornecido nas aulas teóricas através de questões dissertativas e testes.

V. BIBLIOGRAFIA

**Bibliografia Básica**

- ALBERTS, B. et al. *Biologia Molecular da Célula*. 3 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997. 1294p.
- DE ROBERTIS, E.D.P. *Bases da Biologia Celular e Molecular*. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. 307p.
- DI FIORE, M.S.H. *Atlas de Histologia*. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1991. 229p.

JUNQUEIRA, L.C. Histologia Básica. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990. 338p.  
JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 299p.  
KUHNEL, W. Atlas de Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica para Teoria e Prática. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991. 409p.

**Bibliografia Complementar**

BROWN, T.A. Genética: Um Enfoque Molecular. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. 336p.  
CARVALHO, H.F. & RECCO-PIMENTEL, S.M. A Célula. 1ª ed. São Paulo: Manole Ltda, 2001.

**Aprovado em: 9 de março**

**Ata nº 363/2010**

**Professor responsável: Prof. Juliano Cordeiro**

**Chefe do Departamento: Prof. Alexandra Madureira**