



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	ENFERMAGEM (090)
<b>Disciplina</b>	4891 - CITOLOGIA E HISTOLOGIA HUMANA
<b>Turma</b>	ENI

**Carga Horária:** 68

## 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

- Estudar a morfologia e fisiologia da célula eucariótica;
- Identificar os principais eventos dos processos de divisão celular;
- Adquirir o domínio do uso do microscópio;
- Manusear e confeccionar preparados citológicos;
- Conhecer as noções básicas de Histologia;
- Reconhecer e interpretar a histologia e fisiologia dos tecidos humanos.

### II. Programa

#### Citologia

- Introdução ao estudo das células;
- Componentes químicos da célula;
- Membrana celular;
- Componentes citoplasmáticos da célula eucariótica animal;
- Compartimentos e transporte interno;
- Citoesqueleto;
- Ciclo celular e divisão celular;
- Gametogênese e desenvolvimento embrionário inicial.

#### Histologia

- Métodos e técnicas de estudo em histologia;
- Tecido epitelial;
- Tecidos conjuntivos (Tecido conjuntivo propriamente dito; Tecido Adiposo; Tecido Cartilaginoso; Tecido Ósseo; Tecido Hematopoético);
- Tecido muscular;
- Tecido nervoso

### III. Metodologia de Ensino

- Aulas teórica expositiva com uso do quadro negro e recursos multimídia;
- Aulas práticas com o uso de microscópio óptico para visualização de células, componentes celulares e dos tecidos abordados em aulas teóricas.

### IV. Formas de Avaliação

- Participação nas atividades propostas
- Entrega das atividades solicitadas no desenvolvimento da disciplina
- Avaliação teórica e prática
- Relatórios de aula prática

A recuperação de notas das avaliações teóricas será realizada por meio de uma avaliação de recuperação no final do semestre. A nota da avaliação de recuperação substituirá a nota da avaliação teórica com menor valor no cálculo da nota semestral. Em caso de ausência na aula prática, os acadêmicos poderão repor o conteúdo ao longo do semestre para realização dos relatórios. Tanto os relatórios quanto os trabalhos teóricos entregues em data posterior à estipulada serão avaliados com nota máxima equivalente a 70 da nota original da atividade.

### V. Bibliografia

#### Básica

- ALBERTS B, et al. Fundamentos da biologia celular. 2ª ed. Porto Alegre, Artmed, 2006. 740p.  
JUNQUEIRA, L. C; CARNEIRO, J. Histologia básica. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1990. 388 p.  
JUNQUEIRA, L. C; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 299 p  
GARTNER, L. P., HIATT, J. L. Atlas de Histologia. 5ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010, 452p.  
CORMACK, D. Fundamentos de Histologia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003, 380p.

#### Complementar

- ALBERTS, B. Biologia molecular da célula. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 1463 p.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2023	
<b>Tp. Período</b>	Anual	
<b>Curso</b>	ENFERMAGEM (090)	
<b>Disciplina</b>	4891 - CITOLOGIA E HISTOLOGIA HUMANA	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	ENI	

## PLANO DE ENSINO

DE ROBERTIS, E. D. P.; DE ROBERTIS Jr., E. M. F. 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.

GARTNER, L. P., HIATT, J. L. Tratado de Histologia. 2ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003, 472p.

KUHNEL, W. Atlas de citologia, histologia e anatomia microscópica para teoria e pratica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991. 409p

SOBOTTA, J. Atlas de Histologia Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica, 7ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007, 272p., 1991. 409p.

---

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEBIO/G

**Tp. Documento:** Ata Departamental

**Documento:** 639

**Data:** 09/05/2023