



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

**Ano** 2022

**Tp. Período** Anual

**Curso** FISIOTERAPIA (120)

**Disciplina** 2383 - CITOLOGIA E HISTOLOGIA

**Carga Horária:** 68

**Turma** FPI-A

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Estrutura celular. Estrutura do citoplasma e núcleo. Divisão celular. Aspectos morfológicos das células que compõem os tecidos epiteliais, conjuntivo, cartilaginoso, ósseo, nervoso, muscular, circulatório, sangue, hemocitopoese e respiratório, com abordagem da morfologia e da histofisiologia das células e matrizes extracelulares que constituem esses tecidos.

### I. Objetivos

Identificar e descrever os componentes e macromoléculas das células, assim como diferenciar os tipos celulares, e as suas funções, a partir dessas estruturas. Utilizar o microscópio óptico para visualização das células.

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

### 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 teóricas utilizando recursos audiovisuais
- Aulas práticas acerca dos conteúdos teóricos
- Estudos dirigidos com discussão sobre assuntos relevantes à disciplina.

### IV. Formas de Avaliação

- Avaliações teóricas com questões mistas
- Relatório de aulas práticas
- Estudos dirigidos

Cálculo da nota do semestre:

(Média das avaliações teóricas x 0,6) + (média dos relatórios de aula prática e estudos dirigidos x 0,4)

Recuperação:

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.

Será permitida a entrega de trabalhos teóricos após a data estipulada. Caso o(a) acadêmico(a) tenha faltado em alguma aula prática terá a oportunidade de realizar a mesma no final do semestre. Tanto a nota dos trabalhos teóricos entregues em data posterior à estipulada como as aulas práticas em data especial serão ponderadas em 0,7 do valor original da atividade.

### V. Bibliografia

#### Básica

- ALBERTS, B.; et al. Fundamentos da Biologia Celular. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2011.  
JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.  
JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia básica. 13ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 568p.  
CORMARCK, D. H. Fundamentos de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008

#### Complementar

- ALBERTS, B. et al. Biologia molecular da célula. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 1463 p.  
BURKITT, H.G. & HEATH, J.W. Wheater: Histologia Funcional. 3 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994. 409p.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022	
<b>Tp. Período</b>	Anual	
<b>Curso</b>	FISIOTERAPIA (120)	
<b>Disciplina</b>	2383 - CITOLOGIA E HISTOLOGIA	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	FPI-A	

## PLANO DE ENSINO

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.  
GARTNER, L. P., HIATT, J. L. Tratado de Histologia, 1ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999, 426p.  
KUHNEL, W. Atlas de citologia, histologia e anatomia microscópica para teoria e prática. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991. 409p.

---

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEBIO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 625  
**Data:** 19/07/2022