



### Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
CURSO(S):	Nutrição
HABILITAÇÃO:	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	<b>Histologia</b>
ANO/SEMESTRE:	2016/2

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI05422	disciplina			2o. período	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL OU SEMESTRAL	
obrigatória				semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
3	60hs	30hs	-	30hs	-
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
20	-	20		-	

#### EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Métodos e técnicas de estudo em histologia. Histologia dos tecidos: Epitelial, Conjuntivo (Cartilaginoso, adiposo, Ósseo, hematopoiético), Nervoso, Muscular. Histologia dos Sistemas: circulatório sanguíneo e linfático, respiratório, digestório, urinário, reprodutor masculino e feminino. Histologia das Glândulas Endócrinas.

#### OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

Ao final do curso o aluno estará capacitado a diagnosticar e identificar os diferentes órgãos que compõem os sistemas do organismo humano, reconhecer as estruturas microscópicas e esquematizá-las após observação em microscópio de luz, além de compreender as interações funcionais.

Além disto, a disciplina oferece conhecimentos que servirão de subsídios para o estudo de disciplinas afins e/ou atividades profissionais relacionadas.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

**TÉCNICAS HISTOLÓGICAS:** Materiais e equipamentos utilizados em análise microscópica. Métodos e técnicas de preparo de lâminas permanentes: fixação, desidratação, inclusão, microtomia e coloração.

**TECIDO EPITELIAL:** Características gerais, classificação; aspectos funcionais e localização; epitélio glandular.

**TECIDO CONJUNTIVO :** Características gerais, origem embrionária; classificação do tecido conjuntivo; aspectos

funcionais e estruturais das células e da matriz extracelular; distribuição.

**TECIDO CARTILAGINOSO:** Características gerais, classificação das cartilagens; aspectos funcionais e estruturais; distribuição.

**TECIDO ADIPOSEO:** Características gerais, origem embrionária; classificação; distribuição e localização.

**TECIDO ÓSSEO:** Características gerais, origem embrionária; osteogênese; classificação do tecido ósseo; aspectos funcionais e estruturais; distribuição; reparo ósseo.

**TECIDO MUSCULAR:** Características gerais, origem embrionária; classificação histológica do tecido muscular; aspectos funcionais e estruturais; distribuição; contração muscular.

**TECIDO NERVOSO:** Características gerais, origem embrionária; organização estrutural do tecido nervoso; tipos celulares e condução do impulso.

**TECIDO SANGÜÍNEO:** Constituintes do sangue; plasma e elementos figurados.

**ÓRGÃOS HEMOCITOPOIÉTICOS:** medula óssea; hemopoiese pré e pós-natal; fatores de crescimento hemopoéticos.

**SISTEMAS CIRCULATORIO SANGUINEO E LINFÁTICO:** Histologia de coração; Artérias; Veias; Capilares; órgãos linfóides (linfonodo, baço, timo) e sistema linfóide difuso. Histofisiologia.

**SISTEMA DIGESTÓRIO:** Histologia de lábio, língua, dentes, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado; intestino grosso. Anexos de digestório: glândulas salivares; fígado; pâncreas exócrino. Histofisiologia.

**SISTEMA RESPIRATÓRIO:** Histologia de fossas nasais; nasofaringe; Laringe; Traqueia; brônquios; Pulmão (bronquíolos, condutos e sacos alveolares, alvéolos; Pleura). Histofisiologia.

**SISTEMA URINÁRIO:** Histologia de rim (néfron, aparelho justaglomerular, túbulos coletores); vias de excreção da urina (ureter, bexiga e uretra). Histofisiologia.

**SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO:** Testículos (túbulos seminíferos e retos, rede testicular; espermatogênese); Epidídimo; Próstata, Glândulas bulbo-uretrais, vesículas seminais; Pênis. Histofisiologia.

**SISTEMA REPRODUTOR FEMININO:** Ovário; Oviduto; Útero; Vagina; Genitália externa. Histofisiologia.

**SISTEMA ENDÓCRINO:** Histologia de hipófise (adeno e neuro-hipófise), Tireóide, Paratireóide, Adrenal, Pâncreas endócrino, Pineal. Histofisiologia.

**AULAS PRÁTICAS:** planos de secção e interpretação de cortes histológicos; observação de lâminas de: pele (epitélio, derme), ossificação endocondral, medula espinhal, cérebro, cerebelo, glândulas salivares, coração, artéria elástica, esfregaço sanguíneo, íleo, linfonodo, timo, baço, traqueia, pulmão, língua, esôfago, estômago, duodeno, pâncreas, rim, ureter, bexiga, testículo, epidídimo, ducto deferente, pênis, ovário, tuba uterina, útero, tireoide, adrenal, pineal, hipófise.

## BIBLIOGRAFIA

### **Bibliografia Básica:**

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J.. Histologia Básica. 12ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.  
GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas colorido de Histologia, 4ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

### **Bibliografia complementar:**

BERMAN. I. Atlas colorido de Histologia Básica. 2a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.354p  
DI FIORE. Atlas de Histologia. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.  
GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. 426p.  
ZHANG, S. Atlas de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

As avaliações serão realizadas através de três provas teóricas e de duas provas práticas. Os relatórios de aulas práticas, participação em aulas e discussão de artigos ou trabalhos práticos também poderão ser itens de avaliação. Será também realizada dinâmica de grupo para fixação de conceitos.

DATA DE APROVAÇÃO PELA CÂMARA DEPARTAMENTAL:

/ /

ASSINATURAS DOS RESPONSÁVEIS

---

**Profa. Dra. Erika Takagi Nunes**

Professor Responsável pela disciplina

---

**Profa. Dra. Carolina Demetrio Ferreira**

Chefe do Departamento de Biologia