UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

PROGRAMA DE COMPONENTES CURRICULARES

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
ICS 026	Histologia I

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			SEMESTRES VIGENTES
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
034	034	000	068				2017.2 a 2019.1

EMENTA

Apresentação dos principais métodos de estudo na área de Histologia. Compreensão do processamento de amostras biológicas para análise com microscopia de luz. Conhecimento e manuseio do microscópio de luz. Estudo morfofuncional das células humanas num contexto social, constituindo junto com suas matrizes os principais tecidos do corpo humano: tecidos epiteliais de revestimento e glandular, tecido conjuntivo propriamente dito, tecido adiposo, tecidos cartilaginoso e ósseo, tecidos sanguíneo e hemocitopoiético, tecidos musculares e tecido nervoso. Análise da participação dos tecidos epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso na constituição e no funcionamento de sistemas de órgãos humanos.

OBJETIVO GERAL

Compreender a importância estrutural e funcional dos tecidos nos diferentes sistemas de órgãos do corpo humano, dando suporte ao conhecimento de processos fisiológicos e patológicos no referido organismo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar os principais métodos de estudo dos tecidos humanos, reconhecendo seus fundamentos.
- Compreender as características morfofuncionais dos tecidos epiteliais de revestimento e glandular.
- Estudar a organização estrutural e funcional dos principais tecidos conjuntivos (propriamente dito, adiposo, cartilaginoso, ósseo, sanguíneo e hemocitopoiético).
- Diferenciar morfologicamente e funcionalmente os tecidos musculares (esquelético, cardíaco e liso).
- Conhecer as características morfológicas e funcionais do tecido nervoso.
- Analisar os diferentes tecidos humanos num contexto social, determinando estrutura e função dos órgãos constituintes dos sistemas respiratório, cardiovascular, urinário, digestório, endócrino e reprodutores masculino e feminino.
- Reconhecer a aplicabilidade de cada tema à futura atuação profissional dos estudantes, por meio de apresentações de alguns processos patológicos que envolvam alteração morfológica e funcional dos tecidos e órgãos analisados.

METODOLOGIA

- Aulas teóricas interativas com o auxílio de recursos audiovisuais.
- Aulas práticas com estudo de cortes histológicos de diferentes órgãos normais por meio de microscopia de luz.
- Estudos dirigidos com apresentação de casos de doenças que perturbam a organização estrutural e funcional dos diferentes tecidos analisados.
- Discussões de artigos científicos que façam referência a métodos de estudo e tecidos abordados em aulas teóricas.
- Autoaprendizagem do por meio do atlas eletrônico dos componentes curriculares Histologia I e Histologia I-A, cujo acesso é restrito aos alunos e professores das referidas disciplinas através do sítio http://www.moodle.ufba.br/.
- Visita assistida ao Laboratório de Histotecnologia do Departamento de Biomorfologia do ICS-UFBA.

MÓDULO TEÓRICO

- Principais métodos de estudo na área de Histologia.
- Processamento de amostras de órgãos humanos e de animais de laboratório para análise com microscopia de luz.
- Tecidos Epiteliais de revestimento e glandular.
- Tecido conjuntivo propriamente dito: células, fibras e substância fundamental.
- Tecido adiposo.
- Tecido cartilaginoso.
- Tecido ósseo.
- Tecidos musculares.
- Tecido nervoso.
- Tecidos sanguíneo e hemocitopoiético.
- Sistema respiratório.
- Sistema cardiovascular.
- Sistema urinário.
- Sistema digestório.
- Sistema endócrino.
- Sistema reprodutor masculino.
- Sistema reprodutor feminino.

MÓDULO PRÁTICO

- Processamento de amostras de animais de laboratório para análise com microscopia de luz.
- Manejo do microscópio de luz.
- Tecidos Epiteliais de revestimento e glandular.
- Tecido conjuntivo propriamente dito: células, fibras e substância fundamental.
- Tecido adiposo.
- Tecido cartilaginoso.
- Tecido ósseo.
- Tecidos musculares.
- Tecido nervoso.
- Tecidos sanguíneo e hemocitopoiético.
- Sistema respiratório.
- Sistema cardiovascular.
- Sistema urinário.
- Sistema digestório.
- Sistema endócrino.
- Sistema reprodutor masculino.
- Sistema reprodutor feminino.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Junqueira LC, Carneiro J. Histologia Básica. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
2. Young B, Heath J. Wheater Histologia Funcional - Texto e Atlas em Cores. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Gartner L, Hiatt J. Tratado de Histologia em Cores. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
2. Stevens A, Lowe JS. Histologia Humana. 2 ed. São Paulo: Manole, 2001.
3. Gartner L, Hiatt J. Atlas Colorido de Histologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
4. Sobotta J, Welsch U. Atlas de Histologia. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
5. Kessel, R.G. Histologia Médica Básica: A Biologia das Células, Tecidos e Órgãos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

Prof. Dr. Márcio Cajazeira Aguiar
Chefe do Dep de Biomorfologia
ICS - UFBA

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento
Programa aprovado em reunião plenária do dia 13/12/2017