

DISCIPLINA: DISCIPLINA: CITOLOGIA E HISTOLOGIA F

CÓDIGO: MOF142

DEPARTAMENTO: Morfologia

PRÉ-REQUISITO(S): NÃO POSSUI

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
1	OB	5	30h	45h	75h

EMENTA

Estruturas celulares, tecidos e sistemas orgânicos: aspectos fundamentais, correlação da organização morfológica com processos funcionais.

PROGRAMA TEÓRICO E PRÁTICO

- Introdução: apresentação da disciplina, distribuição de material didático, treinamento de manuseio de microscópio óptico.
- Métodos de estudo: noções básicas sobre o microscópio de luz e microscópio eletrônico, técnicas histológicas e histoquímicas.
- Aspectos morfofuncionais das membranas celulares.
- Organização do citoesqueleto.
- Noções básicas sobre o núcleo interfásico e em divisão.
- Integração das organelas celulares nos processos de síntese
- Tecido epitelial de revestimento e glandular: especializações de membrana, classificação do epitélio de revestimento e do glandular.
- Tecido conjuntivo: morfologia e histofisiologia das células do tecido conjuntivo, componentes extracelulares, variedades de tecido conjuntivo e tecidos de sustentação.
- Tecido muscular: morfologia e histofisiologia das fibras musculares estriadas esqueléticas, estriadas cardíacas e lisas.
- Tecido nervoso: morfologia e histofisiologia dos neurônios e das células gliais, substâncias branca e cinzenta, fibras nervosas, nervos e gânglios nervosos.
- Sistema circulatório: organização morfológica e histofisiologia das artérias, capilares e veias.
- Elementos figurados do sangue (esfregaço): morfologia e histofisiologia.
- Órgãos hemocitopoéticos: organização morfológica e histofisiologia da medula óssea, timo, tonsilas, linfonodo e baço.
- Sistema respiratório: organização morfológica e histofisiologia das vias aéreas e pulmão.
- Sistema tegumentar: organização morfológica e histofisiologia da pele e anexos cutâneos.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: ZjqlraWX

- Sistema urinário: organização morfológica e histofisiologia do rim e vias urinárias.
- Sistema digestivo: organização morfológica e histofisiologia do tubo digestivo e das glândulas anexas.
- Sistema endócrino: organização morfológica e histofisiologia da hipófise, tireóide, paratireóide, pâncreas, supra-renal e pineal.
- Sistema genital masculino: organização morfológica e histofisiologia do testículo, das vias genitais, pênis e glândulas acessórias.
- Sistema genital feminino: organização morfológica e histofisiologia do ovário, tuba uterina, útero, vagina, genitália externa. Relações hormonais e ciclo menstrual.

BIBLIOGRAFIA

ALBERTS, B.; BRAY, A.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. & WALTER, P. Fundamentos da Biologia Celular - 4ª edição. Artmed, 2017. 864p.

GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Atlas colorido de Histologia - 6ª edição. Guanabara Koogan, 2014. 512p.

GARTNER, L.P. Tratado de Histologia - 4ª edição. Elsevier, 2017. 664p.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Histologia básica - 13ª edição. Guanabara Koogan, 2017. 568p.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular – 9ª edição. Guanabara Koogan, 2012. 376p.

ROSS, H.M.; PAWLINA, W. Histologia - Texto e Atlas - 7ª edição. Guanabara Koogan, 2016. 1000p.

WELSCH, U. Sobotta-Histologia. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 1999. 256p.

THER, P.R.; BURKIH, H.G.; DANIELS, V.G. Histologia funcional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 1982. 275 p.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: ZjqlraWX