

DISCIPLINA: DISCIPLINA: CITOLOGIA E HISTOLOGIA F

CÓDIGO: MOF034

DEPARTAMENTO: Morfologia

PRÉ-REQUISITO(S): Anatomia Humana Básica (MOF009)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
2	OB	7	30h	75h	105h

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: microscópio de luz e microscópio eletrônico, noções sobre técnicas histológicas e histoquímicas.
- Aspectos morfofuncionais das organelas citoplasmáticas: membrana plasmática, complexo de Golgi, retículo endoplasmático, lisossoma, mitocôndrias e citoesqueleto.
- Noções sobre 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 nervoso: morfologia e histofisiologia dos neurônios e da neurógli, substâncias branca e cinzenta, fibras nervosas, sinapse, nervos e gânglios nervosos.
- Tecido conjuntivo: morfologia e histofisiologia das células do tecido conjuntivo, componentes intercelulares, variedades de tecido conjuntivo e tecidos de sustentação.
- Tecido muscular: morfologia e histofisiologia das fibras musculares estriadas, esqueléticas, estriadas cardíacas e lisas.
- Sistema circulatório: organização morfológica e histofisiologia do coração, 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.

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

- Sistema tegumentar: organização morfológica e histofisiologia da pele e anexos cutâneos.
- 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-uma introdução à biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artes Médicas Sul Ltda, 1999. 757p.

BLOOM, W.; FAWCETT, D.M. Tratado de Histologia. 10 ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1977. 940p.

CORMACK, D.H. Fundamentos de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 1996. 341p.

DE ROBERTIS; DE ROBERTIS, Jr. Bases da Biologia Celular e Molecular. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 1993. 307p.

GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Atlas colorido de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 2002. 416p.

GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Tratado de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 2003. 456p.

GENESER, F. Atlas de Histologia. São Paulo: Ed. Médica Panamericana, 1987. 224p.

HAM, A.W.; CORMACK, D.H. Histologia. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 1991. 570p.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO; J. Histologia básica. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 1999. 427p.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO; J. Biologia celular e molecular. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 2000. 339p.

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

KUHNEL, W. Atlas de citologia-histologia e anatomia macroscópica para teoria e prática. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 1989. 409p.

ROSS, H.M.; ROMREL, L.J. Histologia-Texto e Atlas. 2.ed. São Paulo: Ed. Médica Panamericana, 1993. 779p.

WEISS, L. & GREEP, R.O. Histologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 1981. 1016p.

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: rXwBLtRy