

CURSO: Farmácia

Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Currículo 2014	Unidade curricular Histologia e Embriologia			Departamento
Período 2º 2016/02	Carga Horária			Código CONTAC FA014
	Teórica 54	Prática 36	Total 90	
Tipo	Habilitação / Modalidade		Pré-requisito FA002 Biologia Celular	Co-requisito

EMENTA

Introdução à Histologia e Embriologia. Estudo da estrutura histológica dos diversos tecidos orgânicos, suas características e funções, desenvolvendo as noções de microscopia e técnica laboratorial histológica. Estudo dos tecidos epiteliais, conjuntivos, adiposo, cartilaginoso, ósseo, nervoso e muscular. Métodos de estudo em embriologia. Formação dos gametas, processos de divisão, migração, crescimento e diferenciação celular, a partir do ovócito fertilizado, que ocorrem durante o desenvolvimento embrionário e fetal.

OBJETIVOS

Geral:

Ter a compreensão básica do funcionamento dos quatro tecidos básicos do corpo humano e noções básicas de embriologia básica humana

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DIA	HORA	SALA	CONTEÚDO
03/08/2016	8:00-10:55	203 A	Apresentação. Tecido epitelial de revestimento;
03/08/2016	10:55-12:45	Turma A	Prática tecido epitelial de revestimento
03/08/2016	13:15-15:10	Turma B	Prática tecido epitelial de revestimento
10/08/2016	8:00-10:55	203 A	Tecido epitelial glandular;
10/08/2016	10:55-12:45	Turma A	Prática tecido epitelial glandular
10/08/2016	13:15-15:10	Turma B	Prática tecido epitelial glandular
17/08/2016	8:00-10:55	203 A	Tecido conjuntivo I
17/08/2016	10:55-12:45	Turma A	Prática Tecido conjuntivo I
17/08/2016	13:15-15:10	Turma B	Prática Tecido conjuntivo I
24/08/2016	8:00-10:55	203 A	tecido conjuntivo II
24/08/2016	10:55-12:45	Turma A	Prática Tecido conjuntivo II
24/08/2016	13:15-15:10	Turma B	Prática Tecido conjuntivo II
31/08/2016	8:00-10:55	203 A	1ª PROVA TEÓRICA (20 pontos)
31/08/2016	10:55-12:45	Microscopia	1ª PROVA PRÁTICA (10 pontos)
14/09/2016	8:00-10:55	203 A	Tecido ósseo e ossificação;
14/09/2016	10:55-12:45	Turma A	Prática Tecido ósseo e ossificação;
14/09/2016	13:15-15:10	Turma B	Prática Tecido ósseo e ossificação;
21/09/2016	8:00-10:55	203 A	Hemocitopoese e tecido sangue
21/09/2016	10:55-12:45	Turma A	Prática Hemocitopoese e tecido sangue
21/09/2016	13:15-15:10	Turma B	Hemocitopoese e tecido sangue
28/09/2016	8:00-10:55	203 A	Tecido nervoso
28/09/2016	10:55-12:45	Turma A	Prática Tecido nervoso
28/09/2016	13:15-15:10	Turma B	Prática Tecido nervoso
05/10/2016	8:00-10:55	203 A	tecido muscular
05/10/2016	10:55-12:45	Turma A	prática tecido muscular
05/10/2016	13:15-15:10	Turma B	prática tecido muscular
19/10/2106	8:00-10:55	203 A	2ª PROVA TEÓRICA (20pts)/Entrega do trabalho de Histologia
19/10/2106	10:55-12:45	Microscopia	2ª PROVA PRÁTICA (10 pontos)
26/10/2016	8:00-10:55	203 A	Histofisiologia dos Sistemas reprodutores (Feminino)
26/10/2016	10:55-12:45	Turma A	Prática histologia reprod feminino
26/10/2016	13:15-15:10	Turma B	Prática histologia reprod feminino
09/11/2016	8:00-10:55	203 A	Histofisiologia dos Sistemas reprodutores (Masculino)
09/11/2016	10:55-12:45	Turma A	Prática histologia reprod masculino
09/11/2016	13:15-15:10	Turma B	Prática histologia reprod masculino
16/11/2016	8:00-10:55	203 A	Gametogênese, fertilização; Segmentação, mórula, blastocisto
16/11/2016	10:55-12:45	Turma A	Prática fertilização; Segmentação, mórula, blastocisto
16/11/2016	13:15-15:10	Turma B	Prática fertilização; Segmentação, mórula, blastocisto
23/11/2016	8:00-10:55	203 A	Implantação do blastocisto e formação dos primeiro anexos extra-embrionários;
23/11/2016	10:55-12:45	Turma A	Prática de implantação e formação dos anexos extra-embrionários.
23/11/2016	13:15-15:10	Turma B	Prática de implantação e formação dos anexos extra-embrionários.
30/11/2016	8:00-10:55	203 A	Gastrulação, dobramento do embrião e placenta.
30/11/2016	10:55-12:45	Turma A	Prática Gastrulação, dobramento do embrião.
30/11/2016	13:15-15:10	Turma B	Prática Gastrulação, dobramento do embrião.
07/12/2016	8:00-10:55	203 A	3ª PROVA TEÓRICA (20 pontos)
07/12/2016	10:55-12:45	Microscopia	3ª PROVA PRÁTICA (10 pontos)
14/12/2016	8:00-10:55	203 A	Prova Substitutiva (substitui a menor nota de prova alcançada)
14/12/2016	10:55-12:45	203 A	Prova Substitutiva (substitui a menor nota de prova alcançada)

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
1a Prova: 30 pontos (31/08/2016)	(parte teórica=20; parte prática=10)
2a Prova: 30 pontos (19/10/2016)	(parte teórica=20; parte prática=10)
3a Prova: 30 pontos (07/12/2016)	(parte teórica=20; parte prática=10)
Trabalho de Histologia: 5 pontos * Trabalho de Embriologia: 5 pontos **; Pontos extras: 3,25 pontos (questão na aula prática = 0,25 cada * 13 aulas)	
Prova segunda-chamada	O aluno terá direito a prova de segunda-chamada por motivo de doença desde que o atestado médico seja apresentado ao professor até 48 horas após a prova. A data desta segunda-chamada será definida pelo professor e ocorrerá durante o semestre letivo.
Prova Especial (Conteúdo de Histologia e de embriologia de todo semestre letivo);	Substitui a menor nota de prova teórica alcançada (20 pontos) – O critério para se fazer a prova teórica final é: O estudante necessita ter alcançado no mínimo 55,0 ou 5,5 de pontos no semestre – (abaixo de 55,0 ou 5,5 pontos reprovação automática).
Total: 100 pontos	
<p>* Regras Trabalho de histologia (Grupo de 4 a 5 integrantes - não exceder): Este trabalho deverá ser entregue no dia da segunda prova teórica/prática Digitado em Arial 12, espaçamento de 1,5 com no máximo duas páginas frente e verso; O artigo analisado deverá ser entregue na íntegra junto com o trabalho. Distribuição de atividades e pontos: 1) Selecionar o artigo na base de dados Pubmed – na língua inglesa. (0,5 ponto) 2) Indicar o objetivo (pergunta) principal do trabalho. (0,5 ponto) 3) Apontar e justificar as ferramentas morfológicas do trabalho (metodologia aplicada a histologia). (1,0 ponto). 4) Descrever os conceitos histológicos abordados no artigo. (1,0 ponto) 5) Relatar os principais resultados histológicos obtidos. (1,0 ponto) 6) Discutir a conclusão do artigo (manifeste sua opinião). (1,0 ponto)</p> <p>** Regras Trabalho de Embriologia (Grupo de 4 a 5 integrantes - não exceder): Este trabalho deverá ser entregue e apresentado nos dias das aulas práticas do terceiro módulo; Digitado em Arial 12, espaçamento de 1,5; A atividade prática deverá atender ao conteúdo programático em que seu grupo for sorteado. Distribuição de atividades e pontos: 1) Apresentação e uso de recursos (1,0 ponto) 2) Indicar o objetivo principal da atividade prática. (0,5 ponto) 3) Explicar e justificar o material escolhido para a prática. (1,0 ponto). 4) Descrever os conceitos abordados na atividade prática. (1,0 ponto) 5) Formular, aplicar e avaliar questão teste para a turma. (1,0 ponto)</p>	

6) Manifestar opinião sobre a atividade. (0,5 ponto)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HISTOLOGIA:

JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 12 Ed. Guanabara Koogan, 2013, 538p.

KIERSZENBAUM, A.L., TRES, L.L. **Histologia e Biologia Celular**, 3. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2012, p, 704.

ROSS, M.H. & PAWLINA W. **Histologia Texto e Atlas**, 6. Ed. Guanabara Koogan, 2012, 987p.

EMBRIOLOGIA:

MOORE, K.L. & PERSAUD, T.V.N. **Embriologia Básica**. 8. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro. 2008, p. 368.

MOORE, K.L. & PERSAUD, T.V.N. **Embriologia Clínica**. 9. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro. 2012. p. 540

SADLER, T.W. **Embriologia Médica**. 9. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2005, p. 347.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERT, B., BRAY, D., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., WATSON, J. **Biologia da Célula**. 3 Ed. Editora Artes Médicas Sul Ltda. 1997, 1294p.

AZEVEDO, C. **Biologia Celular e Molecular**. 3 Ed. Lidel, Edições Técnicas, 1999, 487p.

BERMAN, I. **Atlas Colorido de Histologia Básica**. 2 Ed. Guanabara Koogan, 2000, 355p.

BLOOM, W. & FAWCETT, D.W. **Tratado de Histologia**. 10 Ed. Interamericana, 1977, 940p.

CORMAK, D.H. **Fundamentos de Histologia**. Guanabara Koogan, 1996, 341p.

DE ROBERTS, E.D.P. & DE ROBERTIS Jr., E.M.F. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 2 Ed. Guanabara Koogan, 1993, 307p.

DI FIORI, M.S.H. **Atlas de Histologia**. Panamericana, 1987, 224p.

JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. 7 Ed.,

Guanabara Koogan, 2000, 339p. ROSS, M.H. & ROMRELL, L.J. **Histología – Texto e Atlas**. 2 Ed. Panamericana, 1993, 779p.

WEISS, R.S. & GREEP, R.O. **Histología**. 4 Ed. Guanabara Koogan, 1981, 1016p.