

CURSO: Bioquímica
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2010	Unidade curricular Histologia e Embriologia		Departamento Campus Centro-Oeste Dona Lindu	
Período 2º	Carga Horária			Código CONTAC BQ011
	Teórica 54	Prática 18	Total 72 horas/aulas	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito 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
Ter a compreensão básica do funcionamento dos quatro tecidos básicos do corpo humano e noções básicas de embriologia básica humana.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONTEÚDO	
Apresentação da disciplina e aula de tecido epitelial de revestimento;	
Prática tecido epitelial de revestimento	
Prática tecido epitelial de revestimento	
Tecido epitelial glandular;	
Prática tecido epitelial glandular;	
Prática tecido epitelial glandular;	
Tecido conjuntivo I	
Prática tecido conjuntivo I	
Prática tecido conjuntivo I	
Tecido conjuntivo II	
Prática tecido conjuntivo II	
Prática tecido conjuntivo II	
1a PROVA TEÓRICA	
1a PROVA PRÁTICA	
Tecido ósseo e ossificação;	
Prática tecido ósseo e ossificação	
Prática tecido ósseo e ossificação	
Hemocitopoese e células do sangue	
Prática de células do sangue e hemocitopoese	
Prática de células do sangue e hemocitopoese	
Tecido nervoso: neurônios, células da neuroglia e estudo das fibras nervosas e nervos;	
Prática tecido nervoso	
Prática tecido nervoso	
Histologia do tecido muscular.	
Prática de tecido muscular	
Prática de tecido muscular	
2a PROVA TEÓRICA/Entrega do trabalho de Histologia - Artigo	
2a PROVA PRÁTICA	
Histofisiologia dos Sistemas reprodutores (Feminino)	
Prática Histofisiologia dos Sistemas reprodutores (Feminino)	
Prática Histofisiologia dos Sistemas reprodutores (Feminino)	
Histologia do Sistema reprodutor (masculino)	
Prática sistema reprodutor (masculino)	
Prática sistema reprodutor (masculino)	
Fertilização; Segmentação, mórula e implantação do blastocisto;	
Prática de Fertilização; Segmentação, mórula e implantação do blastocisto	
Prática de Fertilização; Segmentação, mórula e implantação do blastocisto	
Formação dos primeiros anexos extra-embriônicos e placenta;	
Prática de formação dos primeiros anexos extra-embriônicos.	
Prática de formação dos primeiros anexos extra-embriônicos.	
Gastrulação e dobramento do embrião	
Prática de gastrulação e dobramento do embrião	
Prática de gastrulação e dobramento do embrião	
3a PROVA TEÓRICA/Entrega da apostila de embriologia	
3a PROVA PRÁTICA	
Prova Especial (Conteúdo teórico de todo semestre)	

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1ª Prova (DATA - 14/03/2016) 30 pontos	(parte teórica = 20; parte prática = 10)
2ª Prova: (DATA – 18/04/2016) 30 pontos	(parte teórica = 20; parte prática = 10)
3ª Prova: (DATA – 30/05/2016) 30 pontos	(parte teórica = 20; parte prática = 10)
Trabalho de Histologia: 5 pontos * Trabalho de Embriologia: 5 pontos ** Pontos extra: 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 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 : 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.</p> <p>Distribuição de atividades e pontos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Selecionar o artigo na base de dados Pubmed – na língua inglesa. (0,5pt) 2) Indicar o objetivo (pergunta) principal do trabalho. (0,5pt) 3) Apontar e justificar as ferramentas morfológicas do trabalho (metodologia aplicada a histologia). (1,0pt) 4) Descrever os conceitos histológicos abordados no artigo. (1,0pt) 5) Relatar os principais resultados histológicos obtidos. (1,0pt) 6) Discutir a conclusão do artigo (manifeste sua opinião). (1,0pt) <p>** Regras Trabalho de Embriologia : Este trabalho deverá ser entregue e apresentado nos dias das aulas práticas do terceiro módulo (18/05 a 15/06/2015); Digitado em Arial 12, espaçamento de 1,5; A atividade prática deverá atender ao conteúdo programático.</p> <p>Distribuição de atividades e pontos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Apresentação e uso de recursos (1,0pt) 2) Indicar o objetivo principal da atividade prática. (0,5pt) 3) Explicar e justificar o material escolhido para a prática. (1,0pt) 4) Descrever os conceitos abordados na atividade prática. (1,0pt) 5) Formular, aplicar e avaliar questão teste para a turma. (1,0pt) 6) Manifestar opinião sobre a atividade. (0,5pt) 	
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.

Assinatura dos Professores



Hélio Batista dos Santos



Ralph Gruppi Thomé

09/12/2015



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 2023

PLANO DE ENSINO Nº 1749/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/05/2023 08:05)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COBIQ (12.38)

Matrícula: 2045083

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1749**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **18/05/2023** e o código de verificação: **9c41742e56**