



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

CURSO: Farmácia	Turno: Integral
Ano: 2019	Semestre: 2º/2019
Docente Responsável: Ralph Gruppi Thomé	

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

EMENTA
Introdução à Histologia e Embriologia. Estrutura histológica, características e funções dos tecidos orgânicos. Noções de microscopia e técnica laboratorial histológica. 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.
COMPETÊNCIAS
Na conclusão da unidade curricular, o acadêmico que obtiver 100% de aproveitamento, deverá ter as seguintes competências: <ul style="list-style-type: none">• Reconhecer as principais estruturas histológicas em lâminas e micrografias eletrônicas dos principais tecidos;• Compreender a estrutura microscópica dos tecidos;• Descrever os processos morfológicos e fisiológicos relativos à reprodução humana, as etapas do desenvolvimento embrionário humano;• Relacionar os anexos embrionários e a placenta com suas respectivas funções;• Indicar as possíveis aplicações práticas dos estudos realizados;• Sistematizar e inter-relacionar os conhecimentos obtidos com as demais disciplinas do curso.• Ler, interpretar e discutir textos da bibliografia pertinente, editada sob forma de livro-texto e artigos científicos relacionados com o programa do curso. Psicomotores <ul style="list-style-type: none">• Interpretar os detalhes de estruturas microscópicas.



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

- Manusear material e equipamento para visualização das estruturas microscópicas e desenvolvimento embrionário.

Sócio-afetivos

- Valorizar os conhecimentos básicos em relação ao próprio curso de graduação.
- Discutir a existência do mundo microscópico dos tecidos e do nível de organização destas estruturas para o desempenho de funções em organismos.
- Entender e acolher a importância da aprendizagem da histologia e da embriologia para sua formação.
- Desenvolver o interesse pela profissionalização nesse campo de conhecimento.
- Aprimorar o relacionamento com os colegas, professores, consigo mesmo e com profissionais técnicos administrativos e de laboratório.
- Valorizar a pessoa humana e o trabalho individual e coletivo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

DIA	HORA	SALA	Professor	CONTEÚDO
7/8/2019	08:00-10:55	201A	Ralph	Apresentação da disciplina
7/8/2019	10:55-12:45	turma A	Ralph	Apresentação da disciplina
7/8/2019	13:15-15:10	turma B	Ralph	Apresentação da disciplina
14/8/2019	08:00-10:55	201A	Stênio	Tecido epitelial de revestimento
14/8/2019	10:55-12:45	turma A	Stênio	Prática Tecido epitelial de revestimento
14/8/2019	13:15-15:10	turma B	Stênio	Prática Tecido epitelial de revestimento
21/8/2019	08:00-10:55	201A	Stênio	Tecido epitelial glandular;
21/8/2019	10:55-12:45	turma A	Stênio	Prática tecido epitelial glandular;
21/8/2019	13:15-15:10	turma B	Stênio	Prática tecido epitelial glandular;
28/8/2019	08:00-10:55	201A	Stênio	Tecido conjuntivo I
28/8/2019	10:55-12:45	turma A	Stênio	Prática tecido conjuntivo I
28/8/2019	13:15-15:10	turma B	Stênio	Prática tecido conjuntivo I
4/9/2019	08:00-10:55	201A	Hélio	Tecido conjuntivo II
4/9/2019	10:55-12:45	turma A	Hélio	Prática tecido conjuntivo II
4/9/2019	13:15-15:10	turma B	Hélio	Prática tecido conjuntivo II
11/9/2019	08:00-10:55	201A	Hélio	Tecido ósseo e ossificação;
11/9/2019	10:55-11:50	turma A	Hélio	Prática tecido ósseo e ossificação
11/9/2019	13:15-15:10	turma B	Hélio	Prática tecido ósseo e ossificação
18/9/2019	08:00-10:55	201 A	Hélio	1a PROVA TEÓRICA
18/9/2019	10:55-11:50	Turmas A e B	Hélio	1a PROVA PRÁTICA
25/09/2019	Mostra de Profissões no CCO/UFSJ			
2/10/2019	08:00-10:55	201A	Stênio	Hemocitopoese e células do sangue
2/10/2019	10:55-12:45	turma A	Stênio	Prática de células do sangue e hemocitopoese
2/10/2019	13:15-15:10	turma B	Stênio	Prática de células do sangue e hemocitopoese
9/10/2019	08:00-10:55	201A	Ralph	Tecido nervoso: neurônios, células da neuroglia e estudo das fibras nervosas e nervos;
9/10/2019	10:55-12:45	turma A	Ralph	Prática tecido nervoso
9/10/2019	13:15-15:10	turma B	Ralph	Prática tecido nervoso
16/10/2019	08:00-10:55	201A	Ralph	Histologia do tecido muscular.
16/10/2019	10:55-12:45	turma A	Ralph	Prática de tecido muscular
16/10/2019	13:15-15:10	turma B	Ralph	Prática de tecido muscular
23/10/2019	08:00-10:55	201A	Ralph	2a PROVA TEÓRICA
23/10/2019	10:55-11:50	Turmas A e B	Ralph	2a PROVA PRÁTICA
30/10/2019	08:00-10:55	201A	Professores	Grupo de Discussão
30/10/2019	10:55-12:45	turmas A e B	Professores	
6/11/2019	08:00-10:55	201A	Ralph	Histofisiologia dos Sistemas reprodutores (Feminino)
6/11/2019	10:55-12:45	turma A	Ralph	Prática Histofisiologia dos Sistemas reprodutores (Feminino)
6/11/2019	13:15-15:10	turma B	Ralph	
13/11/2019	08:00-10:55	201A	Hélio	Histologia do Sistema reprodutor (masculino)
13/11/2019	10:55-12:45	turma A	Hélio	Prática sistema reprodutor (masculino)
13/11/2019	13:15-15:10	turma B	Hélio	
20/11/2019	08:00-10:55	201A	Hélio	Primeiras fases do desenvolvimento embrionário: Zigoto, mórula e blastocisto. Formação dos primeiros anexos extra-embrionários e placenta;
20/11/2019	10:55-12:45	turma A	Hélio	Prática de formação dos primeiros anexos extra-embrionários.
20/11/2019	13:15-15:10	turma B	Hélio	
27/11/2019	08:00-10:55	201A	Hélio	Gastrulação e dobramento do embrião
27/11/2019	10:55-12:45	turma A	Hélio	Prática de gastrulação e dobramento do embrião
27/11/2019	13:15-15:10	turma B	Hélio	
4/12/2019	08:00-10:55	201A	Stênio	3a PROVA TEÓRICA
4/12/2019	10:55-11:50	Turmas A e B	Stênio	3a PROVA PRÁTICA
11/12/2019	08:00-10:55	201A	Stênio	Prova Substitutiva (Conteúdo teórico de todo semestre)



METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas são expositivas utilizando recursos de exposição de slides através de data show. Mapas conceituais no quadro branco e as aulas práticas são desenvolvidas no laboratório de microscopia utilizando acervos de cortes histológicos de mamíferos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1a Prova: 30 pontos (18/09/2019)	(parte teórica = 20; parte prática = 10)
2a Prova: 30 pontos (23/10/2019)	(parte teórica = 20; parte prática = 10)
3a Prova: 30 pontos (04/12/2019)	(parte teórica = 20; parte prática = 10)

Trabalho estudo dirigido

- Os alunos deverão individualmente responder questionário após a assistir vídeo-aula sobre um assunto escolhido pelos professores. Valor 5 pontos (30/10/2019)

Trabalho produção de vídeo aula (5,0 pontos).

- Em grupo (a ser definido) os alunos deverão produzir uma vídeo-aula de 10 a 20 minutos sobre tema definida pelos professores. Estas vídeo-aulas deverão ser enviadas para os professores via plataforma virtual. A melhor aula será escolhida pelos professores e servirá como base motivadora de discussão por fórum na plataforma. A participação no fórum bem como a qualidade da vídeo-aula serão avaliadas.

Pontuação vídeo-aula: Objetivo claro.....	0,5pt
Domínio do conteúdo.....	1,5pts
Criatividade.....	1,5pts
Efetiva participação dos membros do grupo.....	0,5pt
Pontuação no fórum: Visualização.....	0,2pt
Fez comentário pertinente.....	0,2pt

(cada participação satura em 0,8pt)

Segunda-chamada de avaliação

Para realizar a prova de segunda chamada, o acadêmico (a) deverá fazer uma solicitação à Coordenadoria de Curso, em formulário eletrônico, contendo justificativa, realizada em até 5 (cinco) dias úteis após a data de realização da atividade perdida. O aluno (a) terá direito a prova de segunda-chamada por justificativa válida contida no Art. 18º da Resolução 012 de 4 de abril de 2018. Após o parecer favorável da Coordenação de Curso e comunicação ao Docente, a data desta segunda-chamada será definida pelo professor e ocorrerá durante o semestre letivo.



Prova Substitutiva (Conteúdo de Histologia e de embriologia de todo semestre letivo); (11/12/2019)	Substitui a menor nota de prova teórica alcançada (20 pontos) – O critério para se fazer a prova substitutiva 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		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>HISTOLOGIA:</p> <p>JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 12 Ed. Guanabara Koogan, 2013, 538p.</p> <p>KIERSZENBAUM, A.L., TRES, L.L. Histologia e Biologia Celular, 3. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2012, p, 704.</p> <p>ROSS, M.H. & PAWLINA W. Histologia Texto e Atlas, 6. Ed. Guanabara Koogan, 2012, 987p.</p> <p>EMBRIOLOGIA:</p> <p>MOORE, K.L. & PERSAUD, T.V.N. Embriologia Básica. 8. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro. 2008, p. 368.</p> <p>MOORE, K.L. & PERSAUD, T.V.N. Embriologia Clínica. 9. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro. 2012. p. 540</p> <p>SADLER, T.W. Embriologia Médica. 9. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2005, p. 347.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>ALBERT, B., BRAY, D., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., WATSON, J. Biologia da Célula. 3 Ed. Editora Artes Médicas Sul Ltda. 1997, 1294p.</p> <p>EYNARD, ALDO, R. Histologia e embriologia humanas, Ed. ArtMed., 2011, 500p.</p> <p>GARTNER, LESLIE. Atlas de Histologia. 4ª Ed. Guanabara Koogan, 2007, 576p.</p> <p>SOBOTTA, JOHANNES. Atlas de Histologia. 7ª Ed. Ed. Guanabara Koogan, 2007, 800p.</p> <p>STEVENS, ALAN. Histologia Humana. 2ª Ed. Manole, 2001, 408p</p>		