



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: 2021	Semestre: 2021/2
Docente Responsável: Hélio Batista dos Santos	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo	Unidade curricular HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA ERE		Departamento CCO	
Período	Carga Horária		Código CONTAC	
	Teórica 54	Prática 18		Total 72
	Síncrona 24	Assíncrona 48		
Tipo OPTATIVA	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito	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.
OBJETIVOS
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

- Interpretar os detalhes de estruturas microscópicas.
- 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

1. Introdução as técnicas histológicas de rotina e Histologia do Tecido Epitelial de Revestimento;



2. Histologia do Tecido Epitelial Glandular;
3. Histologia do Tecido Conjuntivo I (propriamente dito e variedades)
4. Histologia do Tecido Conjuntivo II (adiposo e cartilagem);
5. Histologia do Tecido Conjuntivo III (ósseo e sangue);
6. Histologia do Tecido Muscular;
7. Histologia do Tecido Nervoso;
8. Sistema Reprodutor Masculino;
9. Sistema Reprodutor Feminino;
10. Embriologia I (Estudo da gametogênese e fertilização).
11. Embriologia II (Estudo do desenvolvimento embrionário 1 e 2ª semanas de gestação);
12. Embriologia III (Estudo do desenvolvimento embrionário 3 e 4ª semanas de gestação).

METODOLOGIA DE ENSINO

- O conteúdo programático será desenvolvido utilizando a metodologia conhecida por aula invertida. Como o nome indica, o método é baseado em inverter o processo de aprendizagem, estimulando que os alunos estudem antes das aulas, para o momento de encontro do professor seja para resolver questões;
- Serão desenvolvidas atividades síncronas (24 h/a) e assíncronas (48h/a):
Atividades assíncronas: vídeo-aulas no You Tube, estudo dirigido, fórum de dúvidas pela plataforma Moodle, Google forms dentre outras;
Atividades síncronas: encontro com o professor por vídeo conferência, utilizando o Google meet.

Todo o material necessário para o acompanhamento da disciplina será disponibilizado pelo professor via Moodle ou outras plataformas disponíveis.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO



9,5 pontos por conteúdo ou por semana totalizando 11 temas e 104,5 pontos a serem distribuídos.

Por tema ou semana serão distribuídos 9,5 pontos em atividades assíncronas que serão assim avaliadas:

A) 2 questionários pré e pós aula síncrona, onde cada questionário valerá 4,0 pontos, totalizando 8,0 pontos;

B) 1 Atividade referente a demonstração da atividade prática do tema trabalhado ou discutido na semana, onde a descrição da atividade prática valerá 1,5 pontos.

Prova Substitutiva (Conteúdo programático completo)

Substitui a menor **nota por conteúdo** alcançada – 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)**.

- As atividades poderão ser individuais ou em grupo, conforme o cronograma (a ser disponibilizado no primeiro dia aula), e enviados através da plataforma Moodle ou por outro meio a ser definido pelo professor.
- A assiduidade será computada através da entrega das atividades correspondentes ao tema da aula dentro do prazo estabelecido. Serão aceitas somente as atividades apresentadas e entregues até o prazo previsto no cronograma. Caso seja configurado plágio, o aluno receberá pontuação 0 (zero) para a atividade e não receberá presença na aula correspondente.

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



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

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.

EYNARD, ALDO, R. Histologia e embriologia humanas, Ed. ArtMed., 2011, 500p.

GARTNER, LESLIE. Atlas de Histologia. 4ª Ed. Guanabara Koogan, 2007, 576p.

SOBOTTA, JOHANNES. Atlas de Histologia. 7ª Ed. Ed. Guanabara Koogan, 2007, 800p.

STEVENS, ALAN. Histologia Humana. 2ª Ed. Manole, 2001, 408p.

1. Essa é uma Unidade Curricular específica para o Ensino Remoto Emergencial?

SIM () NÃO

Se respondeu SIM, por favor, responda as perguntas 2 e 3.

2. A qual UC do PPC do Curso de Farmácia (2014) essa UC dará equivalência?

Nome: Histologia e Embriologia

Código CONTAC: ____FA014____ Período de Oferecimento: _2º_

3. Haverá necessidade do(a) acadêmico(a) cursar outra UC para conseguir a equivalência? () SIM (X) NÃO.

Se SIM. Qual UC? _____ Carga Horária: _____

Essa UC complementar será oferecida:

() no período remoto subsequente



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

no retorno das atividades presenciais

4. Você deseja oferecer esta Unidade Curricular nos cursos de Farmácia e Bioquímica simultaneamente?

SIM NÃO