CURSO: Farmácia	Turno: Integral
Ano: 2020	Semestre: 1º/2020
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:

- 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

DIA	HORA	SALA	CONTEÚDO
04/03/2020	08:00-10:55	203A	Apresentação da disciplina
04/03/2020	10:55-12:45	turma A	Apresentação da disciplina
04/03/2020	13:15-15:05	turma B	Apresentação da disciplina
11/03/2020	08:00-10:55	203A	Tecido epitelial de revestimento;
11/03/2020	10:55-12:45	turma A	Prática tecido epitelial de revestimento
11/03/2020	13:15-15:05	turma B	Prática tecido epitelial de revestimento
18/03/2020	08:00-10:55	203A	Tecido epitelial glandular;
18/03/2020	10:55-12:45	turma A	Prática tecido epitelial glandular;
18/03/2020	13:15-15:05	turma B	Prática tecido epitelial glandular;
25/03/2020	08:00-10:55	203A	Tecido conjuntivo I
25/03/2020	10:55-12:45	turma A	Prática tecido conjuntivo I
25/03/2020	13:15-15:05	turma B	Prática tecido conjuntivo I
01/04/2020	08:00-10:55	203A	Tecido conjuntivo II
01/04/2020	10:55-12:45	turma A	Prática tecido conjuntivo II
01/04/2020	13:15-15:05	turma B	Prática tecido conjuntivo II
08/04/2020	08:00-10:55	203A	1a PROVA TEÓRICA
08/04/2020	10:55-12:45	turmas A e B	1a PROVA PRÁTICA
15/04/2020	08:00-10:55	203A	Tecido ósseo e ossificação;
15/04/2020	10:55-12:45	turma A	Prática tecido ósseo e ossificação
15/042020	13:15-15:05	turma B	Prática tecido ósseo e ossificação
22/04/2020	08:00-10:55	201A	Hemocitopoese e células do sangue
22/04/2020	10:55-12:45	turma A	Prática de células do sangue e hemocitopoese
22/04/2020	13:15-15:05	turma B	Prática de células do sangue e hemocitopoese
29/04/2020	08:00-10:55	203D	Histologia do tecido muscular.
29/04/2020	10:55-12:45	turma A	Prática de tecido muscular
29/04/2020	13:15-15:05	turma B	Prática de tecido muscular
06/05/2020	08:00-10:55	203D	Tecido nervoso: neurônios, células da neuroglia e estudo das fibras nervosas e nervos;
06/05/2020	10:55-12:45	turma A	Prática tecido nervoso
06/05/2020	13:15-15:05	turma B	Prática tecido nervoso
13/05/2020	08:00-10:55	203D	2a PROVA TEÓRICA
13/05/2020	10:55-12:45	turmas A e B	2a PROVA PRÁTICA
20/05/2020	08:00-10:55	GD	
20/05/2020	10:55-12:45		
20/05/2020	13:15-15:05		
27/05/2020	08:00-10:55	203D	Histofisiologia dos Sistemas reprodutores (Feminino)
27/05/2020	10:55-12:45	turma A	Prática Histofisiologia dos Sistemas reprodutores (Feminino)
27/05/2020	13:15-15:05	turma B	Prática Histofisiologia dos Sistemas reprodutores (Feminino)
03/06/2020	08:00-10:55	203D	Histologia do Sistema reprodutor (masculino)
03/06/2020	10:55-12:45	turma A	Prática sistema reprodutor (masculino)
03/06/2020	13:15-15:05	turma B	Prática sistema reprodutor (masculino)
10/06/2020	08:00-10:55	203D	Primeira fase do desenvolvimento embrionário: zigoto, mórula e blastocisto; anexos extraembrionários e placenta
10/06/2020	10:55-12:45	turma A	Prática
10/06/2020	13:15-15:05	turma B	Prática
17/06/2020	08:00-10:55	203D	Gastrulação e dobramento do embrião
17/06/2020	10:55-12:45	turma A	Prática
17/06/2020	13:15-15:05	turma B	Prática
24/06/2020	08:00-10:55	203D	3a PROVA TEÓRICA
24/06/2020	10:55-12:45	turmas A e B	3a PROVA PRÁTICA
01/07/2020	08:00-10:55	203D	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	(parte teórica = 20; parte prática = 10)
2a Prova: 30 pontos	(parte teórica = 20; parte prática = 10)
3a Prova: 30 pontos	(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 video-aulas deverão ser enviadas para os professores via plataforma virtual. A melhor au la será escolhida pelos professores e servirá como base motivadora de discussão por fórum na platoforma. A participação no fórum bem como a qualidade da vídeo-aula serão avaliadas.

Pontuação vídeo-aula: Objetivo claro.....1,5 pts
Domínio do conteúdo.....1,5pts
Criatividade.....1,5pts
Efetiva participação dos membros do grupo.....0,5pt

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

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.

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.