

FICHA 2 - PLANO DE ENSINO

CÓDIGO: BC075	DISCIPLINA: EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA			TURMA: B		
NATUREZA: Obrigatória			MODALIDADE: Presencial			
CH TOTAL: 60h			CH Prática como Componente Curricular (PCC): 0h		CH Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0h	
Padrão (PD): 30h	Laboratório (LB): 30h	Campo (CP): 0h	Orientada (OR): 0h	Estágio (ES): 0h	Prática Específica (PE): 0h	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0h
FICHA 2 PREENCHIDA PELO DOCENTE: MARIANA DA ROCHA PIEMONTE						

Criação: 12/8/2025

Modificação: 12/8/2025

EMENTA

Não disponível

PROGRAMA

Introdução à disciplina – conceitos essenciais de interrelação entre potencialidade celular e diferenciação celular; II. Gametogênese: determinação do sexo genético e sexo gonadal; aspectos histológicos e fisiológicos da ovogênese relacionada com o ciclo endometrial e seu controle hormonal e aspectos histológicos e fisiológicos da espermatogênese e liberação de hormônios masculinos; III. Fatores facilitadores e obstáculos da liberação e transporte de gametas e eventos da fecundação; IV. Principais eventos da primeira, segunda e terceira semanas do desenvolvimento embrionário; V. Origem e características histológicas e funcionais dos epitélios de revestimento e suas classificações; VI. Origem e características histológicas e funcionais do tecido conjuntivo propriamente dito: suas principais células, fibras e componentes da substância fundamental amorfa; VII. Características histológicas e funcionais dos tecidos cartilaginosos em relação as células e moléculas da matriz, ocorrências variadas; VIII. Características histológicas e funcionais do tecido ósseo, células e matriz considerando os processos de ossificação endocondral e intramembranosa; IX. Características histológicas e funcionais do tecido sanguíneo: plasma, células vermelhas e brancas; X. Características histológicas e funcionais dos tecidos musculares estriados e liso e aspectos da contração muscular voluntária e involuntária; Características histológicas e funcionais do tecido nervoso considerando neurônios e células da glia.



OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de identificar e caracterizar de forma comparativa os quatro tecidos fundamentais e suas variantes, relacionando-os com sua origem embriológica, assim como compreender aspectos da interdependência tecidual.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O aluno deverá se tornar apto a: I. Compreender os aspectos relacionados com a formação de gametas femininos e masculinos e como os hormônios interferem nesse processo; II. Compreender a importância dos eventos sequenciais da fecundação, da primeira, segunda e terceira semanas do desenvolvimento embrionário; III. Comparar histológica e funcionalmente a estrutura histológica e capacidade funcional dos epitélios de revestimento e glandular, suas classificações e funções; IV. Classificar de forma comparativa os tecidos conjuntivos propriamente ditos, assim como as formas variantes de conjuntivo, conforme localização e função na constituição dos órgãos e sistemas do organismo; V. Reconhecer de forma diferencial os aspectos funcionais dos tecidos musculares e relacioná-los as funções por eles desempenhadas nas diferentes localizações; VI. Identificar as células sanguíneas morfológicamente e relacioná-las com sua principal função; VII. Compreender a estrutura histológica do tecido nervoso em relação as suas células e matriz extracelular, assim como sua distribuição no sistema nervoso central e periférico.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas, com utilização de quadro-negro, giz e projetor multimídia, nas quais serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos, além de aulas práticas em laboratório de microscopia, onde serão utilizadas lâminas e pranchas histológicas para reconhecimento e identificação dos tecidos estudados

FORMAS DE AVALIAÇÃO

08/09/2025 – Primeira prova teórica (PT1) abordando conteúdos de embriologia com questões objetivas diretas e indiretas, discursivas e esquemas didáticos para completar e identificar estruturas (valor 10,0 pontos).

08/09/25 e 09/09/25 – Primeira prova prática (PP1) abordando conteúdos de embriologia com questões objetivas diretas projetadas a partir de projetor multimídia para identificação de células ou estruturas histológicas estudadas, assim como classificação (valor 10,0 pontos).

13/10/25 - Segunda prova teórica (PT2) abordando conteúdos de histologia com questões objetivas diretas e indiretas, discursivas e esquemas didáticos para completar e identificar tecidos e inserção de corte histológico (valor 10,0 pontos).



17/11/25 – Terceira prova teórica (PT3) abordando conteúdos de histologia com questões objetivas diretas e indiretas, discursivas e esquemas didáticos para completar e identificar tecidos e inserção de corte histológico (valor 10,0 pontos).

17/11/25 e 18/11/25 – Segunda prova prática (PP2) abordando conteúdos de histologia com questões objetivas diretas projetadas a partir de projetor multimídia para identificação de células e classificação de tecidos estudados, assim como inserção de corte histológico (valor 10,0 pontos).

17/11/25 e 18/11/25 – Entrega dos relatórios de aulas práticas (valor 10,0 pontos).

15/12/2025 – Exame Final

Média semestral: (PT1) + (PP1) + (PT2) + (PT3) + (PP2) + (RAP)/6= média

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GARCIA, S.M.L., CASIMIRO, G.F. Embriologia comparada. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

MOORE, K.L Embriologia Básica. 7 ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2008.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 12 ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GARCIA, S.M.L., CASIMIRO, G.F. Embriologia comparada. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

MOORE, K.L Embriologia Básica. 7 ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2008.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 12 ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2013.

CRONOGRAMA DE AULAS

CRONOGRAMA BC075 - EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA - CURSO DE NUTRIÇÃO					
SEGUNDO SEMESTRE DE 2025 - Profa Dra Mariana da Rocha Piemonte					
Aulas Teóricas das 13h30 as 15h30 - ANF 04					
Aulas Práticas segundas e terças das 15h30 as 17h30 - LAB 217					
Sem 1	04/08/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30	Introdução a Disciplina e Ovogênese	Aula Teórica
04/08/2025	Segunda-Feira	15h30 - 17h30	Lâminas de Ovário e C. Hormonal	Aula Prática	05/08/2025
Terça-Feira	15h30 - 17h30	Lâminas de Ovário e C. Hormonal	Aula Prática		



Sem 2	11/08/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30	Espermatogênese	Aula Teórica
11/08/2025	Segunda-Feira	15h30 - 17h30	Lâmina de Testículo	Aula Prática	12/08/2025
Terça-Feira	15h30 - 17h30	Lâmina de Testículo	Aula Prática		
				Sem 3	18/08/2025
Segunda-Feira	13h30 - 15h30	Transporte e Liberação de Gametas	Aula Teórica	18/08/2025	Segunda-Feira
15h30 - 17h30	Sem aula prática	Aula Prática	19/08/2025	Terça-Feira	15h30 - 17h30
Sem aula prática	Aula Prática				
		Sem 4	25/08/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30
SEMANA ACADÊMICA DO CURSO DE NUTRIÇÃO		25/08/2025	Segunda-Feira	15h30 - 17h30	26/08/2025
Terça-Feira	15h30 - 17h30				
		Sem 5	01/09/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30
1 e 2 Semanas do Des. Embrionário	Aula Teórica	01/09/2025	Segunda-Feira	15h30 - 17h30	Eventos da 1 e 2 SDE
Aula Prática	02/09/2025	Terça-Feira	15h30 - 17h30	Eventos da 1 e 2 SDE	Aula Prática
Sem 6	31/03/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30	3 Semana do Des. Embrionário	Aula Teórica
31/03/2025	Segunda-Feira	15h30 - 17h30	Eventos da 3 SDE	Aula Prática	01/04/2025
Terça-Feira	15h30 - 17h30	Eventos da 3 SDE	Aula Prática		
				Sem 7	08/09/2025
Segunda-Feira	13h30 - 15h30	PRIMEIRA PROVA TEÓRICA		08/09/2025	Segunda-Feira
15h30 - 17h30	PRIMEIRA PROVA PRÁTICA		09/09/2025	Terça-Feira	15h30 - 17h30
PRIMEIRA PROVA PRÁTICA					
		Sem 8	15/09/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30



Tecido Epitelial de Revestimento	Aula Teórica	15/09/2025	Segunda-Feira	15h30 - 17h30	Lâminas de Epitélios de Revestimento
Aula Prática	16/09/2025	Terça-Feira	15h30 - 17h30	Lâminas de Epitélios de Revestimento	Aula Prática
Sem 09	22/09/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30	Tecido Epitelial Glandular Exócrino e Endócrino	Aula Teórica
22/09/2025	Segunda-Feira	15h30 - 17h30	Lâminas de Epitélios Glandular Exócrino e Endócrino	Aula Prática	23/09/2025
Terça-Feira	15h30 - 17h30	Lâminas de Epitélios Glandular Exócrino e Endócrino	Aula Prática		
				Sem 10	29/09/2025
Segunda-Feira	13h30 - 15h30	Tecido Conjuntivo	Aula Teórica	29/09/2025	Segunda-Feira
15h30 - 17h30	Tecido Conjuntivo	Aula Prática	30/09/2025	Terça-Feira	15h30 - 17h30
Tecido Conjuntivo	Aula Prática				
Sem 11	06/10/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30	Tecido Sanguíneo	Aula Teórica
06/10/2025	Segunda-Feira	15h30 - 17h30	Tecido Sanguíneo	Aula Prática	07/10/2025
Terça-Feira	15h30 - 17h30	Lâmina de Sangue	Aula Prática		
Sem 12	13/10/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30	SEGUNDA PROVA TEÓRICA	
13/10/2025	Segunda-Feira	15h30 - 17h30	Tecido Cartilagenoso (teórica e prática no lab.)	Aula Prática	14/10/2025



Terça-Feira	15h30 - 17h30	Tecido Cartilaginoso (teórica e prática no lab.)	Aula Prática		
				Sem 13	20/10/2025
Segunda-Feira	13h30 - 15h30	SIEPE		20/10/2025	Segunda-Feira
15h30 - 17h30	21/10/2025	Terça-Feira	15h30 - 17h30		
				Sem 14	27/10/2025
Segunda-Feira	13h30 - 15h30	Tecido Ósseo	Aula Teórica	27/10/2025	Segunda-Feira
15h30 - 17h30	Lâminas de Tecido Ósseo	Aula Prática	28/10/2025	Terça-Feira	15h30 - 17h30
Lâminas de Tecido Ósseo	Aula Prática				
		Sem 15	03/11/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30
Tecido Muscular e Adiposo	Aula Teórica	03/11/2025	Segunda-Feira	15h30 - 17h30	Lâminas de Tecido Muscular e Adiposo
Aula Prática	04/11/2025	Terça-Feira	15h30 - 17h30	Lâminas de Tecido Muscular e Adiposo	Aula Prática
Sem 16	10/11/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30	Tecido Nervoso	Aula Teórica
10/11/2025	Segunda-Feira	15h30 - 17h30	Lâminas de Tecido Nervoso	Aula Prática	11/11/2025
Terça-Feira	15h30 - 17h30	Lâminas de Tecido Nervoso	Aula Prática		
Sem 17	17/11/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30	TERCEIRA PROVA TEÓRICA	
17/11/2025	Segunda-Feira	15h30 - 17h30	SEGUNDA PROVA PRÁTICA		18/11/2025
Terça-Feira	15h30 - 17h30	SEGUNDA PROVA PRÁTICA			
Sem 18	15/12/2025	Segunda-Feira	13h30 - 15h30	EXAME FINAL	

