

FICHA 2 - PLANO DE ENSINO

| | | | | | | |
|---|---|-------------------|--|---------------------|--|---|
| CÓDIGO: BC075 | DISCIPLINA: EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA | | | TURMA: A | | |
| 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: 11/2/2025

Modificação: 11/2/2025

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 histologicamente 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

07/04/2025 – 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).

07/04/2025 e 08/04/2025 – 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).

16/06/2025 – 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).



16/06/2025 e 17/06/2025 – 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).

16/06/2025 e 17/06/2025 – Entrega dos relatórios de aulas práticas (valor 10,0 pontos).

12/07/2025 – Exame Final

Média semestral: (PT1) + (PP1) + (PT2) + (PP2) + (RAP)/5= 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

ROMERO, M.E.C. Embriologia: Biologia do Desenvolvimento. São Paulo: Iátria, 2005

DUMM, C.G. Embriologia humana - Fisiologia humana, A Anomalias humanas Feto - Desenvolvimento. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2006.

KIERSZENBAUM, A.L. Histologia e Biologia Celular: Uma Introdução a Patologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

GARTNER, L.P.; HIATT, J. L. Atlas Colorido de Histologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

OVALLE, W.K.; NAHIRNEY, P.C.; NETTER, F.H. Netter Bases da Histologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

ROSS, M.H. &PAWLINA, W. Histologia Texto e Atlas: Em correlação com Biologia Celular e Molecular. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 908 p.

CRONOGRAMA DE AULAS

| CRONOGRAMA BC075 - EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA - CURSO DE NUTRIÇÃO | | | | | | |
|---|------------|---------------|---------------|-------------------------------------|--------------|--|
| PRIMEIRO SEMESTRE DE 2025 - Profa Dra Mariana da Rocha Piemonte | | | | | | |
| Aulas Teóricas das 13h30 às 15h30 | | | | | | |
| Aulas Práticas segundas e terças das 15h30 às 17h30 | | | | | | |
| Sem 1 | 10/03/2025 | Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | Introdução a Disciplina e Ovogênese | Aula Teórica | |



| | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|--------------|---------------|
| 10/03/2025 | Segunda-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâminas de Ovário e C. Hormonal | Aula Prática | | 11/03/2025 |
| Terça-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâminas de Ovário e C. Hormonal | Aula Prática | | | |
| Sem 2 | 17/03/2025 | Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | Espermatogênese e Transporte e Liberação de Gametas | Aula Teórica | |
| 17/03/2025 | Segunda-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâmina de Testículo | Aula Prática | | 18/03/2025 |
| Terça-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâmina de Testículo | Aula Prática | | | |
| | | | | | Sem 3 | 24/03/2025 |
| Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | 1 e 2 Semanas do Des. Embrionário | Aula Teórica | | 24/03/2025 | Segunda-Feira |
| 15h30 - 17h30 | Eventos da 1 e 2 SDE | Aula Prática | | 25/03/2025 | Terça-Feira | 15h30 - 17h30 |
| Eventos da 1 e 2 SDE | Aula Prática | | | | | |
| Sem 4 | 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 5 | 07/04/2025 |
| Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | PRIMEIRA PROVA TEÓRICA | | | 07/04/2025 | Segunda-Feira |
| 15h30 - 17h30 | PRIMEIRA PROVA PRÁTICA | | | 08/04/2025 | Terça-Feira | 15h30 - 17h30 |
| PRIMEIRA PROVA PRÁTICA | | | | | | |



| | | | | | | |
|---|---|---|-------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Sem 6 | 14/04/2025 | Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 |
| Tecido Epitelial de Revestimento | Aula Teórica | | 14/04/2025 | Segunda-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâminas de Epitélios de Revestimento |
| Aula Prática | | 15/04/2025 | Terça-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâminas de Epitélios de Revestimento | Aula Prática |
| | | | | | | |
| | Sem 7 | 21/04/2025 | Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | FERIADO - TIRADENTES | |
| 21/04/2025 | Segunda-Feira | 15h30 - 17h30 | 22/04/2025 | Terça-Feira | 15h30 - 17h30 | |
| Sem 8 | 28/04/2025 | Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | Tecido Conjuntivo | Aula Teórica | |
| 28/04/2025 | Segunda-Feira | 15h30 - 17h30 | Tecido Conjuntivo | Aula Prática | | 29/04/2025 |
| Terça-Feira | 15h30 - 17h30 | Tecido Conjuntivo | Aula Prática | | | |
| | | | | | Sem 9 | 05/05/2025 |
| Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | Tecido Epitelial Glandular Exócrino e Endócrino | Aula Teórica | | 05/05/2025 | Segunda-Feira |
| 15h30 - 17h30 | Lâminas de Epitélios Glandular Exócrino e Endócrino | Aula Prática | | 06/05/2025 | Terça-Feira | 15h30 - 17h30 |
| Lâminas de Epitélios Glandular Exócrino e Endócrino | Aula Prática | | | | | |



| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Sem 10 | 12/05/2025 | Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | Tecido Muscular e Adiposo | Aula Teórica | |
| 12/05/2025 | Segunda-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâminas de Tecido Muscular e Adiposo | Aula Prática | | 13/05/2025 |
| Terça-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâminas de Tecido Muscular e Adiposo | Aula Prática | | | |
| Sem 11 | 19/05/2025 | Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | Tecido Cartilaginoso | Aula Teórica | |
| 19/05/2025 | Segunda-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâminas de Cartilagem | Aula Prática | | 20/05/2025 |
| Terça-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâminas de Cartilagem | Aula Prática | | | |
| | | | | | Sem 12 | 26/05/2025 |
| Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | Tecido Ósseo | Aula Teórica | | 26/05/2025 | Segunda-Feira |
| 15h30 - 17h30 | Lâminas de Tecido Ósseo | Aula Prática | | 27/05/2025 | Terça-Feira | 15h30 - 17h30 |
| Lâminas de Tecido Ósseo | Aula Prática | | | | | |
| | | | Sem 13 | 02/06/2025 | Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 |
| Tecido Nervoso | Aula Teórica | | 02/06/2025 | Segunda-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâminas de Tecido Nervoso |
| Aula Prática | | 03/06/2025 | Terça-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâminas de Tecido Nervoso | Aula Prática |
| | | | | | | |
| | Sem 14 | 09/06/2025 | Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | Tecido Sanguíneo | Aula Teórica |



| | | | | | | |
|-------------|---------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|------------|
| | 09/06/2025 | Segunda-Feira | 15h30 - 17h30 | Tecido Sanguíneo | Aula Prática | |
| 10/06/2025 | Terça-Feira | 15h30 - 17h30 | Lâmina de Sangue | Aula Prática | | |
| Sem 15 | 16/06/2025 | Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | SEGUNDA PROVA TEÓRICA | | |
| 16/06/2025 | Segunda-Feira | 15h30 - 17h30 | SEGUNDA PROVA PRÁTICA | | | 17/06/2025 |
| Terça-Feira | 15h30 - 17h30 | SEGUNDA PROVA PRÁTICA | | | | |
| Sem 16 | 12/07/2025 | Segunda-Feira | 13h30 - 15h30 | EXAME FINAL | | |

