

CURSO: Bioquímica
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2010	Unidade curricular Histologia e Embriologia		Departamento CCO	
Período 2º	Carga Horária			Código CONTAC BQ011
	Teórica 54	Prática 18	Total 72	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito BQ004	Co-requisito ---

EMENTA
<p>Introdução à Histologia e Embriologia. Estudo da estrutura histológica dos diversos tecidos orgânicos, suas características e funções, desenvolvendo as noções de microscopia e técnica laboratorial histológica. Estudo dos 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 humano.</p>
OBJETIVOS
<p>Geral: Capacitar os alunos a obterem conhecimento nos aspectos histofisiológicos, abordando interações no metabolismo e fisiologia dos tecidos e aspectos embriológicos básicos.</p> <p>Cognitivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudar e reconhecer as principais estruturas histológicas em lâminas e micrografias eletrônicas dos principais tecidos; • Entender 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. • Fornecer embasamento para a posterior compreensão das demais disciplinas. • Ler, interpretar e discutir textos da bibliografia pertinente, editada sob forma de livro-texto e artigos científicos relacionados com o programa do curso. <p>Psicomotores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolver a percepção para visualização e observação de detalhes de estruturas microscópicas. <p>Sócio-afetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valorizar os conhecimentos básicos em relação ao próprio curso de graduação. • Mostrar 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 desse nível de conhecimento para sua formação. • Re-interpretar o valor desse conhecimento básico como requisito para conhecimentos posteriores e para o desempenho clínico. • Despertar o interesse pela profissionalização nesse campo de conhecimento, no caso de se identificar com ele. • Desenvolver 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

Unidade 1: Tecido Epitelial

1.1 Tecido Epitelial de Revestimento

- 1.1.1 Morfologia
- 1.1.2 Histofisiologia
- 1.1.3 Classificação

1.2 Tecido Epitelial Glandular

- 1.2.1 Morfologia
- 1.2.2 Histofisiologia
- 1.2.3 Classificação

Unidade 2: Tecido Conjuntivo

- 2.1 Tipos Celulares
- 2.2 Tipos de fibras
- 2.3 Morfologia
- 2.4 Histofisiologia

Unidade 3: Tecido Adiposo

- 3.1 Classificação
- 3.2 Morfologia
- 3.3 Histofisiologia

Unidade 4: Tecido Cartilaginoso

- 4.1 Classificação
- 4.2 Morfologia
- 4.3 Histogênese
- 4.4 Histofisiologia

Unidade 5: Tecido Ósseo

- 5.1 Morfologia
- 5.2 Histogênese
- 5.3 Histofisiologia

Unidade 6: Células do Sangue

- 6.1 Tipos Celulares
- 6.2 Histogênese

Unidade 7: Tecido Muscular

- 7.1 Morfologia
- 7.2 Classificação
- 7.3 Histogênese
- 7.4 Histofisiologia

Unidade 8: Tecido Nervoso

- 8.1 Tipos Celulares
- 8.2 Morfologia
- 8.3 Histofisiologia

Unidade 9: Embriologia

- 9.1 Ciclos sexuais feminino e masculino
- 9.2 Fecundação e segmentação do zigoto
- 9.3 Formação do blastocisto e implantação
- 9.4 Formação do disco germinativo bilaminar
- 9.5 Formação do disco germinativo trilaminar
- 9.6 Derivados dos folhetos embrionários
- 9.7 Delimitação do corpo do embrião
- 9.8 Período embrionário e período fetal
- 9.9 Membranas fetais: formação e histofisiologia
- 9.10 Placenta e cordão umbilical

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação individual com questões pertinentes aos temas discutidos. O objetivo da avaliação será estimar a extensão do conhecimento geral sobre o tema proposto, após um período de estudo sem a interferência do professor. Ao longo do semestre haverá 5 avaliações individuais, sendo que 2 delas serão práticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

JUNQUEIRA, L. C; CARNEIRO, José. Histologia básica. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

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

MOORE, K. L. Embriologia básica. 7ª ed. Elsevier, 2008

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KIERSZENBAUM, A. L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

WELSCH, ULRICH (ed.). Sobotta, atlas de histologia. 7ª ed. Guanabara Koogan, 2007

GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Tratado de Histologia em cores. 2ª ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan S.A, 2001, 456p.

MOORE, K. L. Atlas colorido de embriologia clínica. 2ª ed. Guanabara Koogan, 2002

CARLSON, B.M. Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 1986.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 2023

PLANO DE ENSINO Nº 3169/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: 23122.034740/2023-63)

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 07:37)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO

COBIQ (12.38)

Matrícula: ###450#3

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **3169**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **04/09/2023** e o código de verificação: **3e3dae76e0**