

Ficha 2

UNIDADE CURRICULAR: EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA						Código: BC 075	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () EaD*			
CH Total: 90	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 60	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
CH semanal: 06							
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Estudo dos mecanismos de gametogênese masculina e feminina e os hormônios responsáveis pelo controle da formação e liberação dos gametas, assim como estudo dos eventos morfofisiológicos da fecundação até a terceira semana do desenvolvimento embrionário. Estudo morfofuncional e interdependência metabólica dos quatro tecidos fundamentais originados a partir de cada um dos três folhetos embrionários e suas variedades: tecido epitelial, tecido conjuntivo, tecido muscular e tecido nervoso com ênfase na interdependência tecidual.</p>							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<p>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.</p>							
OBJETIVO GERAL							
<p>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.</p>							
OBJETIVOS ESPECÍFICOS							
<p>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; V.</p>							

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

30/09/2024 – 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).
30/09/2024 E 01/10/2024 – 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).
02/12/2024 – 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).
02/12/2024 E 03/12/2024 – 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).
02/12/2024 E 03/12/2024 – Entrega dos relatórios de aulas práticas (valor 10,0 pontos).
09/12/2024 – Exame Final

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

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 (mínimo 05 títulos)

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.

Professor da Disciplina: Profa. Mariana da Rocha Piemonte

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Profa. Katya Naliwaiko

Assinatura: _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE XXXXXXXX
COORDENAÇÃO DO CURSO DE NUTRIÇÃO
DEPARTAMENTO DE XXXXX



APRESENTAR EM ANEXO O CRONOGRAMA DETALHADO DA DISCIPLINA: