

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 238	HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	VERIDIANA FERNANDES DA SILVEIRA
34	34	-	68	

EMENTA
Estudo histológico e histofisiológico básico dos tecidos (epitelial, conjuntivo, muscular, nervoso, linfóide e do sangue); introdução à embriologia, fecundação, implantação, gastrulação, neurulação, dobramentos e fechamento do corpo do embrião, anexos fetais, período fetal e malformações congênitas. Embriologia dos sistemas: digestivo, respiratório, urinário, cardiovascular, cabeça e pescoço. Práticas pedagógicas relacionadas ao ensino deste componente curricular.

OBJETIVOS
Descrever a origem e as características dos tecidos, bem como, abordar a histogênese por meio da morfofunção celular. Diferenciar e classificar as estruturas de ligação e especializações da superfície celular presentes nos tecidos. Explicar e esquematizar os processos de gametogênese e fecundação. Abordar e diferenciar as diversas etapas da embriogênese e da organogênese.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ul style="list-style-type: none"> • Espermatogênese • Foliculogênese • Fecundação, desenvolvimento embrionário inicial, reconhecimento materno da gestação • Implantação embrionária, embrião bilaminar e início da formação dos anexos embrionários • Gastrulação e neurulação • Dobramento, fechamento ventral e organogênese • Tecido epitelial de revestimento • Tecido epitelial glandular • Tecido conjuntivo: células e componentes intercelulares • Tecido adiposo e cartilaginoso • Tecido ósseo • Tecido sangüíneo e hemocitopoese • Tecido muscular • Tecido nervoso

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES		
DATA	ATIVIDADES TEÓRICAS PROGRAMADAS	ATIVIDADES PRÁTICAS PROGRAMADAS
17/03	Entrega de material e apresentação dos parâmetros da disciplina	Normas de biossegurança e Meios e métodos de estudo em histologia
24/03	Histofisiologia do sistema reprodutor masculino e Espermatogênese	Análise microscópica do testículo
31/03	Histofisiologia do sistema reprodutor feminino e Ovogênese	Análise microscópica do ovário
07/04	Fertilização e desenvolvimento embrionário	Análise microscópica da placenta
14/04	Gastrulação, neurulação e anexos fetais	DVD fecundação e gestação
	Aula extra – data a combinar	
21/04	Feriado de Tiradentes	Feriado de Tiradentes
28/04	1ª Avaliação teórica	Análise microscópica de epitélios simples e estratificado
05/05	Tecido epitelial de revestimento e glandular	Entrega e discussão das avaliações
12/05	Tecido conjuntivo propriamente dito	Análise microscópica do tecido conjuntivo e fibras
19/05	Pele, anexos e tecido adiposo	Análise microscópica da pele e tecido adiposo
26/05	2ª Avaliação teórica	Análise microscópica das cartilagens
02/06	Tecido cartilaginoso	Entrega e discussão das avaliações
09/06	Tecido ósseo	Análise microscópica do osso compacto
16/06	Tecido nervoso	Análise microscópica do sistema nervoso
23/06	Tecido sanguíneo	Análise microscópica dos órgãos hemopoéticos
30/06	Tecido muscular	Análise microscópica do músculo estriado esquelético, cardíaco e liso
07/07	3ª Avaliação teórica	Visto final do módulo
14/07	Entrega e discussão das avaliações	Prova prática
21/07	Prova Final	

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Considerando o processo avaliativo numa dimensão processual e dinâmica, os alunos serão avaliados através da participação nas discussões do tema desenvolvido durante a aula. As avaliações englobarão ainda, atividade escrita individual com questões de raciocínio e aplicabilidade, casos e problemas reais e contextualização do assunto dentro da embriologia e histologia básica além da apresentação de relatórios das atividades práticas.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aula expositiva e co-participativa através de descrição de imagens projetadas e perguntas associadas à aulas práticas em laboratório para os alunos esquematizarem os cortes histológicos, reforçando o aprendizado dos conteúdos teóricos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

MOORE, K.L.; PERSAUD, T.V.N. **Embriologia Clínica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2000. 556p.
WOLPERT, L. **Princípios de Biologia do Desenvolvimento**. Porto Alegre: Artemid, 2000. 434p.
JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 352 p.
DI FIORE, M. S. H. **Atlas de Histologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1984. 250p.

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____

Coordenador do colegiado