



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Histologia	CÓDIGO:	ANO/SEMESTRE: 2011/2	CARÁTER: Obrigatória
CARGA HORÁRIA: 60h	TEÓRICA: 50h	PRÁTICA: 10h	REQUISITO: Biologia Celular
PROFESSOR: Luciano Rivaroli		DEPARTAMENTO: DCNAT	

EMENTA: Tecidos epiteliais, conjuntivos, adiposo, sanguíneo, cartilaginoso, ósseo, muscular e nervoso.

OBJETIVO GERAL: Criar condições, por meio de aulas práticas e teóricas, para que os estudantes aprendam a conceituar e classificar diferentes tecidos animais, bem como, explicar quais as características celulares e moleculares que conferem as propriedades de cada tecido estudado.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Métodos utilizados no estudo de tecidos.
- Tecidos epiteliais;
- Tecidos conjuntivos;
- Tecido nervoso
- Tecido muscular
- Organização e integração de diferentes tecidos nos sistemas orgânicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: O conteúdo e as atividades serão distribuídas em 33 aulas geminadas, oferecidas duas vezes por semana, totalizando 66 horas-aula no semestre letivo:

Conteúdo

Apresentação do curso e entrega do cronograma.

Classificação de tecidos e técnicas de estudo.

Tecidos epiteliais.

Aula prática 1: Tecidos epiteliais

Tecidos Conjuntivos

Células do tecido conjuntivo

Fibras do tecido conjuntivo

Aula prática 2: Tecido conjuntivo

Tecido conjuntivo especial - tecido adiposo

Tecido conjuntivo especial - cartilaginoso

Tecido conjuntivo ósseo

Aula prática 3: Tecidos adiposo/cartilaginoso/ósseo/sangue

Células do sangue

Sangue e Tecido vascular

Sangue e Hemocitopoese

Tecido muscular

Tecido Nervoso

Aula prática 4: Tecidos muscular, nervoso e sangue

Obs: Quando houver divisão da turma para as aulas práticas, a metade da turma que não

estiver no laboratório fará atividades diversas, como estudo dirigido.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- O programa será abordado através de aulas expositivas, estudo e discussão de textos complementares e aulas práticas e aulas de estudo dirigido.
- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro, giz, retroprojektor, e projetor multimídia. Nas aulas práticas serão utilizados microscópios de luz.
- As aulas práticas serão realizadas utilizando microscópio óptico e lâminas permanentes de tecidos animais diversos.

AVALIAÇÕES: Cem pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

- Avaliação continuada constituída de 15 questões teóricas com valor de 5,0 pontos (cada uma) aplicadas semanalmente durante o semestre, totalizando 75 pontos.
- Relatórios individuais de aula prática: 25 pontos (total)
- Prova substitutiva total no valor de 35 pontos: Será aplicada se o estudante não atingir os 60 pontos necessários para aprovação. Substituirá o valor das 7 questões teóricas avaliadas com menor pontuação.

Obs: O valor de 35 pontos da prova substitutiva parcial foi definida com base no número possível de faltas do estudante no semestre (7,5 faltas em aulas geminadas, ou 15 faltas). Como estas possíveis faltas podem coincidir com o dia da aplicação da questão, o estudante poderia faltar em até 7 eventos avaliativos, sendo possível com a prova substitutiva repor essa perda.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

Junqueira, L.C. e Carneiro, J. 2008. Histologia Básica - 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

Kierszenbaum, Abraham L. 2008. Histologia e Biologia Celular. Uma Introdução à patologia - 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier

COMPLEMENTAR:

Ross, M.H. e Pawlina, W. 2008. Histologia - Texto e Atlas. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.


Prof. Luciano Rivaroli

Responsável pela Unidade Curricular

Data: 02/08/2011


Prof. Liliam Midori Ide

Coordenador do Curso de Ciências Biológicas

Data: 05/08/2011