

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Integral		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Patologia				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Flavia Carmo Horta Pinto				
Período 8º - 2014.2	Carga Horária			Código CONTAC CB065
	Teórica 72h	Prática –	Total 72h	
Natureza Optativa	Grau acadêmico Bacharelado / Edp		Pré-requisito Histologia	Co-requisito –
EMENTA				
Tópicos fundamentais em patologia, mecanismos de homeostasia, adaptação e reparo e desenvolvimento de neoplasias.				
OBJETIVOS				
Proporcionar ao aluno noções de patologia, mecanismos da doença, adaptação e resposta do organismo e desenvolvimento de neoplasias.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1) INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE PATOLOGIA - O que é patologia? O que é doença? Como se estuda patologia? O que faz um patologista? Como ele trabalha? - Agentes Etiológicos 2) PROCESSOS DEGENERATIVOS - Degeneração Hialina - Glicogenose - Esteatose - Degeneração Hidrópica - Lipidose 3) ALTERAÇÕES DO INTERSTÍCIO - Placa Ateromatosa - Amiloidose 4) MORTE CELULAR - Necrose – Tipos e Evolução - Gangrenas - Apoptose				

- Diferenças básicas entre necrose e apoptose

5) DISTÚRBIOS CIRCULATÓRIOS

- Hiperemia
- Hemorragia
- Trombose
- Embolia
- Isquemia
- Infarto
- Edema

6) INFLAMAÇÃO AGUDA

- Sinais
- Mediadores Químicos da Inflamação
- Padrões Morfológicos
- Alterações Vasculares
- Eventos Celulares: Diapedese Leucocitária e Fagocitose

7) INFLAMAÇÃO CRÔNICA

- Infiltração Mononuclear / Padrões Morfológicos
- Fibrose
- Granuloma

8) REGENERAÇÃO E CICATRIZAÇÃO

9) DISTÚRBIOS DA PROLIFERAÇÃO CELULAR

- Hipoplasia / Hiperplasia
- Hipotrofia / Hipertrofia
- Metaplasia

10) NEOPLASIAS

- Conceitos, Histórico, Características, Nomenclaturas, Classificação
- Oncogênese
- Condições Pré-malignas
- Morfologia (macro, micro e ultraestrutural)
- Alterações Bioquímicas
- Etiologia
- Epidemiologia
- Efeitos Locais e Sistêmicos
- Metástases
- Imunidade Tumoral

METODOLOGIA

O conteúdo programático será desenvolvido através de aulas teóricas, aulas práticas e seminários em grupo. As aulas teóricas serão expositivas com a participação dos alunos através de discussões e com o auxílio de textos e recursos audiovisuais. As aulas práticas serão no laboratório de microscopia através da análise de lâminas histopatológicas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho dos alunos será realizada através de 4 (quatro) avaliações escritas no valor de 2,0 pontos cada, 1 (uma) avaliação prática no valor de 1,0 ponto e 1 (um) seminário em grupo no valor de 1,0 ponto, todos relacionados aos conteúdos ministrados durante as aulas teóricas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

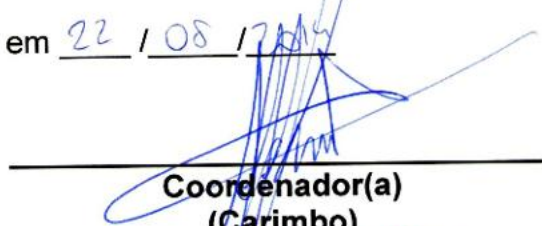
Kumar, V.; Abbas, A.K.; Fausto, N. Robbins & Cotran: Bases Patológicas das Doenças. 8.ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2008.
Bachi, CE. Patologia – Processos gerais. 5 ed, Atheneu, 2010
Brasileiro Filho, G. Bogliolo: Patologia. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Abbas, A.L, Klichtman, A. H. & Pober, J.S. Imunologia celular e molecular. 6.ed. Elsevier. 2008.
Alberts, B. et al. Biologia Molecular da Célula. 3a ed. Artes Médicas, Porto Alegre. 1997.
De Robertis JR et al. Biologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 413 p.
Junqueira, L.C.; Carneiro, J. Histologia Básica. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2008.
Kierszenbaum, A.L. Histologia e Biologia Celular. Uma Introdução à patologia. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2008.

Aprovado pelo Colegiado em 22 / 08 / 2014


Prof.ª Flávia Carmo Horta Pinto


Coordenador(a)
(Carimbo)
André Flávio Torres Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ