

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Integral		Currículo: 2015		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Patologia				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Flavia Carmo Horta Pinto				
Período 5º - 2016.1	Carga Horária			Código CONTAC CB059
	Teórica 36h/a	Prática 18h/a	Total 54h/a	
Natureza Optativa	Grau acadêmico / Modalidade 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				
Unidade I – 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 Unidade II – Processos degenerativos - Degeneração Hialina - Glicogenose - Esteatose - Degeneração Hidrópica - Lipidose Unidade III – Alterações do interstício - Placa Ateromatosa - Amiloidose Unidade IV – Morte celular - Necrose – Tipos e Evolução - Gangrenas - Apoptose				

- Diferenças básicas entre necrose e apoptose

Unidade V – Distúrbios circulatórios

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

Unidade VI – Inflamação aguda

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

Unidade VII – Inflamação crônica e Reparo

- Infiltração Mononuclear / Padrões Morfológicos
- Fibrose
- Granuloma
- Regeneração e cicatrização

Unidade VIII – Distúrbios da proliferação celular

- Hipoplasia / Hiperplasia
- Hipotrofia / Hipertrofia
- Metaplasia

Unidade IX – 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

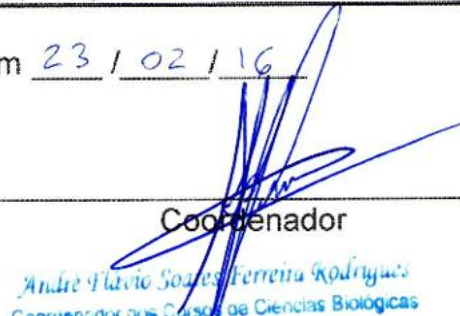
Brasileiro Filho, G. Bogliolo: Patologia. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006.
Buja Maximilian L, Krueger Gerhard R. F. Atlas de patologia humana de Netter. Porto Alegre: Artmed, 2007. 560 p.
Kumar, V.; Abbas, A.K.; Fausto, N. Robbins & Cotran: Bases Patológicas das Doenças. 8.ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2008.

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.
Faria JL. Patologia Geral. Fundamentos das doenças com aplicações clínicas. 4 ed. 2003. Guanabara koogan
Schaechter, M.; Engelberg, C.N.; Eisenstein, B.I.; Medoff, G. Mecanismos das Doenças Infecciosas. 3ª ed. Guanabara Koogan, 2002.
Stites, D.P. Imunologia Médica. Guanabara Koogan, 4 ed, 2004.

Aprovado pelo Colegiado em 23 / 02 / 16


Prof.ª Flávia Carmo Horta Pinto


Coordenador
Andre Flavio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ