



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: PATOLOGIA				Período: 5º	Currículo: 2020
Docente: Flávia Carmo Horta Pinto				Unidade Acadêmica: DCNAT	
Pré-requisito: Histologia			Correquisito: --		
C.H. Total: 54ha	C.H. Prática: 18ha	C. H. Teórica: 36ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2024	Semestre: 1º
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? Como se estuda em patologia? O que faz um patologista? Como ele trabalha? - Agentes Etiológicos Unidade II – Acúmulos intracelulares - Degeneração Hialina - Esteatose - Degeneração Hidrópica - Placa Ateromatosa Unidade III – Morte celular - Necrose – Tipos e Evolução - Gangrenas - Apoptose - Diferenças básicas entre necrose e apoptose Unidade IV – Distúrbios circulatórios - Hiperemia - Hemorragia - Trombose - Embolia - Isquemia - Infarto - Edema Unidade V – Inflamação aguda - Sinais - Mediadores Químicos da Inflamação - Padrões Morfológicos - Alterações Vasculares - Eventos Celulares: Diapedese Leucocitária e Fagocitose Unidade VI – Inflamação crônica e Reparo - Infiltração Mononuclear / Padrões Morfológicos - Fibrose - Granuloma - Regeneração e cicatrização Unidade VII – Distúrbios da proliferação celular - Hipoplasia / Hiperplasia					

- Hipotrofia / Hipertrofia - Metaplasia Unidade VIII – Neoplasias - Conceitos, Histórico, Características, Nomenclaturas, Classificação - Oncogênese - Condições Pré-malignas - Morfologia (macro, micro e ultraestrutural) - Alterações Bioquímicas - Etiologia - Epidemiologia - Metástases	
METODOLOGIA DE ENSINO	
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. A Plataforma Moodle do Portal Didático do Campus Virtual da UFSJ (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) será utilizada para comunicação e avisos gerais bem como para a disponibilização de recursos didáticos tais como: a) arquivos de textos e slides das aulas em PDF; b) links para acesso à vídeos do YouTube, vídeo-aulas gravadas, sites e para acesso aos formulários. Os discentes devem manter endereço de e-mail atualizado no Portal Didático.	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
Serão realizadas atividades avaliativas totalizando 10,0 pontos, distribuídos da seguinte forma: - 4,0 pontos: 1ª ATIVIDADE AVALIATIVA TEÓRICA, data 25/04, de forma presencial. - 4,0 pontos: 2ª ATIVIDADE AVALIATIVA, data 04/07, de forma presencial. - 2,0 pontos: ATIVIDADE AVALIATIVA PRÁTICA, data 11/07, de forma presencial. AVALIAÇÕES DE SEGUNDA CHAMADA: Terão direito a realizarem avaliações de segunda chamada os alunos que perderam alguma das atividades realizadas conforme previsto na RESOLUÇÃO Nº 022, de 06 de outubro de 2021. AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA: Será ministrada uma avaliação substitutiva no final do semestre com conteúdo referente a todos os tópicos abordados durante esse período. Os critérios para realização da avaliação substitutiva serão: alunos que obtiverem notas entre 4.0 e 5.9.	
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.	
 Docente Responsável Flávia Carmo Horta Pinto	Aprovado pelo Colegiado em / / . _____ Coordenador do Curso

C R O N O G R A M A

DATA	CONTEÚDO
07/03 (3 aulas)	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE PATOLOGIA AGENTES CAUSADORES DE LESÃO CELULAR DEGENERAÇÃO HIDRÓPICA E ESTEATOSE
14/03 (3 aulas)	DEGENERAÇÃO HIALINA PLACA ATEROMATOSA AULA PRÁTICA
21/03 (3 aulas)	NECROSE APOPTOSE AULA PRÁTICA
04/04 (3 aulas)	HEMORRAGIA HIPEREMIA EDEMA
11/04 (3 aulas)	TROMBOSE EMBOLIA AULA PRÁTICA
18/04 (3 aulas)	ISQUEMIA INFARTO AULA PRÁTICA
25/04 (3 aulas)	1ª ATIVIDADE AVALIATIVA TEÓRICA AULA PRÁTICA
02/05 (3 aulas)	INFLAMAÇÃO AGUDA AULA PRÁTICA
09/05 (3 aulas)	INFLAMAÇÃO CRÔNICA AULA PRÁTICA
16/05 (3 aulas)	REPARO AULA PRÁTICA
23/05 (3 aulas)	DISTÚRBIOS DA PROLIFERAÇÃO CELULAR AULA PRÁTICA

06/06 (3 aulas)	NEOPLASIAS
13/06	ATIVIDADE ON LINE
20/06 (3 aulas)	NEOPLASIAS AULA PRÁTICA
27/06 (3 aulas)	NEOPLASIAS AULA PRÁTICA
04/07 (3 aulas)	2ª ATIVIDADE AVALIATIVA TEÓRICA
11/07 (3 aulas)	ATIVIDADE AVALIATIVA PRÁTICA