
 Universidade Federal de São João del-Rei	COORDENADORIA DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA – COBIT												
PLANO DE ENSINO													
Curso: Biotecnologia													
Grau Acadêmico: Bacharelado	Turno: Integral	Currículo: 2016											
Unidade Curricular: Patologia geral													
Natureza: Optativa	Período: 02	Ano/semestre: 2023/1º											
Carga Horária Total: 60 h	Teórica: 60 h	Prática: não há											
Pré-requisitos: Estrutura e Função nos Sistemas Orgânicos													
Docente: Ivan Carlos dos Santos	Unidade Acadêmica: DEPEB												
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: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc; text-align: center;">Conteúdo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>• Introdução ao curso; bibliografia; cronograma</td></tr> <tr><td>• Fundamentos de epidemiologia</td></tr> <tr><td>• Fundamentos de epidemiologia</td></tr> <tr><td>• Fundamentos de patologia</td></tr> <tr><td>• Acúmulos intracelulares</td></tr> <tr><td>• Acúmulos intracelulares</td></tr> <tr><td>• Morte geral e celular</td></tr> <tr><td>• Morte geral e celular</td></tr> <tr><td>• Ed1</td></tr> <tr><td>• Avaliação 1</td></tr> </tbody> </table>			Conteúdo	• Introdução ao curso; bibliografia; cronograma	• Fundamentos de epidemiologia	• Fundamentos de epidemiologia	• Fundamentos de patologia	• Acúmulos intracelulares	• Acúmulos intracelulares	• Morte geral e celular	• Morte geral e celular	• Ed1	• Avaliação 1
Conteúdo													
• Introdução ao curso; bibliografia; cronograma													
• Fundamentos de epidemiologia													
• Fundamentos de epidemiologia													
• Fundamentos de patologia													
• Acúmulos intracelulares													
• Acúmulos intracelulares													
• Morte geral e celular													
• Morte geral e celular													
• Ed1													
• Avaliação 1													

• Distúrbios circulatórios
• Distúrbios circulatórios
• Distúrbios circulatórios
• Distúrbios circulatórios
• ED2
• Avaliação II
• Inflamação
• Inflamação aguda
• Inflamação crônica
• ED3
• Avaliação III
• Distúrbios da proliferação celular
• Neoplasias
• Neoplasias
• Neoplasias
• ED4
• Seminários
• Seminários
• Avaliação IV
• Avaliação Substitutiva

Metodologia e Recursos Auxiliares:

Como metodologia e recursos auxiliares do curso serão utilizadas aulas expositivas, estudos dirigidos (EDs) e seminários;

Avaliações e distribuição de pontos:

- 4 avaliações teóricas escritas (22 pontos cada) = 88 pontos.
- Participação em 4 EDs (1.5 pontos cada) = 6 pontos
- Seminários = 6 pontos

* Avaliação substitutiva: o aluno que não obtiver aprovação ao final do semestre letivo poderá solicitar avaliação substitutiva para uma das quatro avaliações teóricas regulares.

Bibliografia

Básica:

- Kumar, V; Abbas, AK; Fausto, N. Robbins & Cotran: Bases Patológicas das Doenças. 8ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2008.
- Brasileiro Filho, G. Bogliolo: Patologia. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006.
- Buja LM, Krueger Gerhard RF. Atlas de patologia humana de Netter. Porto Alegre: Artmed, 2007.

Complementar:

- Abbas, AL; Lichtman, AH; Pober, JS. Imunologia celular e molecular. 6ª 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. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2003.
- Porth, C.M & Grossman, S. Fisiopatologia. 9ª ed. Guanabara Koogan, 2016.



Prof. Ivan Carlos dos Santos
Docente responsável pela unidade

Profa. Ana Paula Madureira
Coordenadora do Curso de Biotecnologia

Aprovado pelo Colegiado de Curso em
São João del-Rei, xx de xx de 2023.