



## PLANO DE ENSINO

<b>FACULDADE:</b> Medicina de Juiz de Fora	<b>Período:</b> 3º.
<b>CURSO:</b> Medicina	
<b>DISCIPLINA:</b> Patologia Geral	
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 83 ha	<b>PRÉ-REQUISITO:</b>
<b>SEMANAL:</b> 05 ha	<b>TOTAL:</b> 83 ha

### EMENTA

Introdução aos processos patológicos gerais correspondentes às reações do organismo frente agentes agressores físicos, mecânicos, químicos e biológicos. Apresentação do discente ao laboratório de anatomia patológica e citopatológica. Introdução aos conceitos básicos de alterações celulares, neoplasias, inflamações, doenças granulomatosas, imunopatologia e distúrbios genéticos.

### OBJETIVOS

Ao final do curso o aluno deve:

- Compreender a importância do estudo das doenças e os conceitos básicos referente às unidades.
- Saber diferenciar os processos patológicos gerais e correlacionar os conhecimentos adquiridos com as diversas áreas associadas.
- Reconhecer as principais características macroscópicas, microscópicas, bem como a etiologia, a patogênese, as causas e as consequências dos processos patológicos gerais.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I:

- 1-Alterações de crescimento
- 2- Neoplasia: Método de estudo
- Conceito
- Sinonímias
- Nomenclatura
- Características gerais dos tumores
- Características morfológicas
- Macroscopia e microscopia
- Como surgem os tumores
- Destino das células malignas
- Fisiopatologia da metástase
- Relação: câncer/hospedeiro
- Meios de diagnosticar
- Tratamento
- Tumores comuns a todos os órgãos

Unidade II

- Coagulação sanguínea e hemorragia
- Congestão ou hiperemia
- Trombose e embolia
- Edema
- choque, hemorragia
- Coagulação sanguínea
- Trombose
- Embolia



- Tromboembolismo
  - Hiperemia
  - Necrose e enfarto
- Unidade 3 – Inflamação aguda
- conceitos, agentes etiológicos
  - Elementos de defesa
  - consequência da inflamação
  - Estudos dos mediadores celulares vasoativos plasmáticos
  - Recrutamentos celulares: citocina na inflamação
  - Ativação das células inflamatórias
  - Fagocitose: Conceitos
  - Elementos celulares
  - Mecanismos de ação
- Unidade 4:
- Inflamação crônica e inflamação granulomatosa
- conceitos
  - Reparação
  - Cicatrização e fibrose
  - microscopia
  - diagnósticos diferenciais

#### **METODOLOGIA DE ENSINO**

Aula expositiva interativa com imagens, aulas práticas expositivas de macroscopia e estudo prático microscópico individual.

#### **RECURSOS DIDÁTICOS**

Quadro, retroprojetor, projetor de *slides*, *datashow*, CD Rom, laboratório de microscopia, peças de macroscopia, lâminas histopatológicas e monitor de televisão, câmera para micrografias e computador.

#### **ATIVIDADES DISCENTES**

Trabalhos em grupos e pesquisas.

#### **PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO**

Avaliação teórica; teses teórico-práticos, Avaliação prática

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- 1) KUMAR, Vinay et al. **Robbins e Cotran: Patologia: Bases patológicas das Doenças.** 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 1421 p. il. color. ISBN 9788535281637.
- 2) Brasileiro Filho, Geraldo. **Bogliolo, patologia geral.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527733243.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- 1) BUJA, L. Maximilian; KRUEGER, Gerhard R. F. **Atlas de patologia humana de netter.** Tradução de: Cláudio S. L. Barros. Porto Alegre: Artmed, 2007. 529 p. il. color. ISBN 85-363-074-2-0.
- 2) Hansel, Donna E; Dintzis, Renee Z. **Fundamentos de rubin.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. ISBN 978-85-277-2491-3.