

## PLANO DE ENSINO

<b>FACULDADE:</b> Medicina de Juiz de Fora		
<b>CURSO:</b> Medicina		<b>Período:</b> 3º.
<b>DISCIPLINA:</b> Patologia Geral		
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 83 há		<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 apreendidos com as diversas áreas associadas.
- Reconhecer as principais características macroscópicas, microscópicas, bem como a etiologia, a patogênese, as causas e as conseqüências 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 infarto  
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, retroprojeter, 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. **Robbins Patologia básica**. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788595151895.
- 2) BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Bogliolo, patologia geral**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527733243.
- 3) 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.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- 1) Hansel, Donna E; Dintzis, Renee Z. **Fundamentos de rubin**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. ISBN 978-85-277-2491-3.