

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2022.1	2º	PROCESSOS GERAIS DE PATOLOGIA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
72		Núcleo de Ciências e Saúde
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Química e Bioquímica, Biomorfofuncional I e II, Primeiros Socorros, Genética,		
<b>Docente</b>		
Mara Dias Pires		
<b>Ementa</b>		
<p>Estudo macroscópico, microscópico e molecular das alterações de forma e função dos órgãos relacionadas às doenças humanas e seus fatores causais. Origem do estudo das doenças. Mecanismo de lesão celular reversível com ênfase no mecanismo de hipóxia tecidual. Lesões irreversíveis: necrose e apoptose. Alterações adaptativas (hiper e hipoplasia, hiper e hipotrofia, metaplasia). Crescimentos celulares patológicos benignos e malignos: displasias e neoplasias. Aspectos gerais da biologia tumoral com ênfase nas metástases. Resposta tecidual a agressões: inflamação aguda, crônica e reparo. Fisiopatologia dos distúrbios hemodinâmicos tais como trombose e embolia levando a injúria tecidual; estados de hemorragia e congestão vascular; infarto e choque.</p>		

**COMPETÊNCIA**

**Conhecimentos**

- Analisar a fisiopatogenia das doenças estudadas
- Descrever os mecanismos patológicos envolvidos no mecanismo e apresentação das doenças
- Discutir os mecanismos moleculares e celulares envolvidos no processo saúde e doença

**Habilidades**

- Aplicar o conhecimento dos processos morfofisiológicos normais e alterados dos organismos, de maneira a intervir, direta ou indiretamente, na melhoria da saúde humana e ambiental.
- Elaborar material informativo sobre os padrões de anormalidade relacionados com a forma e função, em escala molecular, celular, tecidual, de órgãos, sistemas do ser humano
- Executar oficinas sobre processos patológicos e saúde física e mental da população

**Atitudes**

- Cooperar com o trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado
- Valorizar e participar ativamente na busca do conhecimento daquilo que é proposto pelo professor.
- Escutar e ter uma conduta ética e acolhedora consigo e com seus pares.

**Conteúdo Programático**

Lesão celular reversível e irreversível  
 Adaptação celular  
 Degenerações celulares  
 Inflamação aguda e crônica.  
 Reparo tecidual, regeneração e cicatrização.  
 Distúrbios hemodinâmicos: edema, hemorragia, congestão  
 Distúrbios hemodinâmicos: trombose, infarto, choque.  
 Bases moleculares da oncogênese  
 Síndromes paraneoplásicas  
 Marcadores tumorais

### **Métodos e Técnicas de Aprendizagem**

Metodologias ativas  
Aula invertida  
Microscopia digital  
Estudos de caso

### **Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas**

#### PRIMEIRA UNIDADE

Apresentação de microscopia digital em grupo: 3,0 pontos  
Prova teórica individual: 7,0 pontos em 11/04/2022

#### SEGUNDA UNIDADE

Apresentação de estudos de caso em grupo: 3,0 pontos  
Prova teórica individual: 7,0 pontos em 23/05/2022

#### TERCEIRA UNIDADE

Avaliação integrada com Epidemiologia e Bioquímica Metabólica: apresentação e discussão de artigos científicos (10 pontos)  
Data: 20/06/2022

#### PROVA FINAL

08/07/2021 - 08:00h

### **Recursos**

Biblioteca digital e rede mundial de computadores

### **Referências Básicas**

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. *Bogliolo patologia geral*. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.  
FARIA, Jose Lopes De. *Patologia geral: fundamentos das doenças, com aplicações clinicas*. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.  
ROBBINS, Stanley L.. *Fundamentos de patologia estrutural e funcional*. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

### **Referências Complementares**

ALBERTS, Bruce. *Biologia molecular da célula*. 5 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2010.  
COOPER, Geoffrey M.; HAUSMAN, Robert E.. *A célula: uma abordagem molecular*. 3 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2007.  
JUNQUEIRA, L. C.. *Histologia básica*. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.  
KOEPPEN, Bruce M.; STANTON, Bruce A.. *Fisiologia: fisiologia*. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.  
LODISH, Harvey; KAISER, Chris A.; BERK, Arnold. *Biologia celular e molecular*. 5 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2005.  
MITCHEL, Richard N.. *Bases patológicas das doenças*. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.  
MITCHEL, Richard N.. *Robbins & Cotran fundamentos de patologia*. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.