

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2023.2	3º	PROCESSOS GERAIS DE PATOLOGIA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
72		Núcleo de Ciências e Saúde

**Componentes Correlacionados**

Química e Bioquímica, Biomorfofuncional I e II, Primeiros Socorros, Genética,

**Docente**

Mara Dias Pires

**Ementa**

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.



**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

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

PRIMEIRA UNIDADE -  
Apresentação de lâminas presencial (em grupo): 0 a 3 pontos - 21/08/2023  
Prova teórica individual: 0 a 7 pontos - 11/09/2023 - PRESENCIAL

SEGUNDA UNIDADE  
Apresentação de estudos de caso em grupo: 0 a 3 pontos pontos - PRESENCIAL - 02/10/2023  
Prova teórica: 0 a 7 pontos em 23/10/2023

TERCEIRA UNIDADE  
Avaliação integrada com Bioestatística e Bioquímica Metabólica: apresentação e discussão de artigos científicos (0 a 10 pontos) - PRESENCIAL - 27/11/2023

PROVA FINAL  
04/12/2023 - 08:00h - PRESENCIAL

### 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.. Berne & Levy 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.