

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2020.1	3º	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**

Obter uma visão geral de aspectos morfofuncionais e moleculares dos mecanismos gerais de agressão e defesa do organismo, permitindo o entendimento dos processos patológicos que constituem a base das doenças.

1. Identificar as causas e consequências da ocorrência de doenças;
2. Identificar os mecanismos patológicos nesses tipos de doenças e agravos;
3. Aplicar o conhecimento dos processos patológicos nas diferentes doenças.

### **Habilidades**

Serão atendidas as seguintes habilidades das Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de Biomedicina - DCN, de acordo com o Projeto Pedagógico do Curso - PPC:

- Identificar e relacionar os processos morfo-fisiológicos normais e alterados dos organismos, de maneira a intervir, direta ou indiretamente, na melhoria da saúde humana e ambiental.
- Investigar os processos morfo-fisiológicos normais e alterados dos organismos, e suas variações, tanto em nível individual quanto coletivo.
- Reconhecer os padrões de anormalidade relacionados com a forma e função, em escala molecular, celular, tecidual, de órgãos, sistemas do ser humano

### **Atitudes**

Cooperação com trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado, sendo capaz de ouvir e falar nas horas adequadas.

2. Ser capaz de participar ativamente na busca do conhecimento daquilo que é proposto pelo professor.
2. Desenvolver o pensamento científico e busca temas transversais para temas propostos em sala de aula.
4. Ter uma conduta ética e acolhedora consigo e com seus pares.

### Conteúdo Programático

Adaptação celular  
Lesão reversível  
Degenerações celulares  
Lesão irreversível  
Inflamação aguda e crônica.  
Reparo tecidual: regeneração e cicatrização.  
Distúrbios hemodinâmicos: edema, hemorragia, congestão  
Distúrbios hemodinâmicos: trombose, infarto, choque.  
Neoplasia: oncogênese  
Neoplasia: critérios de malignidade e neoplasia benigna.

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas teórico-práticas expositivas e participativas  
Aulas interativas com exercícios, artigos científicos e situações-problema  
Atividades em laboratório de microscopia.

### Crêterios e Instrumento de Avaliação - Datas

Avaliação 1: Teórico/prática: 09/03/2020 (0 a 10)  
Avaliação 2: Teórico/prática: 13/04/2020 (0 a 10)  
Avaliação 3: Teórico/prática: 01/06/2020 (0 a 5)  
Avaliação 3: Seminários: 08/06/2020 (0 a 5)

#### SEGUNDA CHAMADA

Primeira unidade: 21/03/2020  
Segunda unidade: 09/05/2020  
Terceira unidade: 06/06/2020  
PROVA FINAL: 16/06/2020

### Recursos

Recursos didáticos:  
Datashow  
Práticas em laboratórios de microscopia.  
Lâminas histopatológicas

### 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.