

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2018.2		PROCESSOS GERAIS DE PATOLOGIA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
72		
<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**

1. 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. Desenvolvimento do pensamento científico e busca constante de temas transversais àqueles propostos em sala de aula.
4. Conduta ética e acolhedora com si mesmo 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.

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Avaliação 1: Teórico/prática – Valor 10,0 - 27/08/2018  
Avaliação 2: Teórico/prática: Valor 10,0 - 15/10/2018  
Avaliação 3 : Seminários – Valor 9,0 - 19/11/2018  
Relatório aulas práticas- Valor 1,0  
SEGUNDA CHAMADA  
Primeira unidade: 01/09/2018  
Segunda unidade: 20/10/2018  
Terceira unidade: 24/11/2018  
As notas da avaliação 3 e dos relatórios de aulas práticas serão somadas resultando em uma única nota. Para os alunos que não alcançarem média 7,0 (sete) nas avaliações citadas, será realizada prova final abrangendo o conteúdo referente a TODAS as unidades.

### 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.. Berne & Levy: 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.