

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2018.1	03	PROCESSOS GERAIS DE PATOLOGIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		Núcleo de Ciências da Saúde
Componentes Correlacionados		
Biomorfofuncional I e II		
Docente		
Siane Campos de Souza		
Ementa		
<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

- Compreender os 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.
- Compreender o processo saúde-doença.
- Reconhecer padrões de anormalidade relacionados com a forma e função, em escala molecular, celular, tecidual, de órgãos, sistemas do ser humano e domínio e raciocínio do método científico.

Habilidades

Identificar e relacionar os processos morfofisiológicos normais e alterados dos organismos, de maneira a intervir, direta ou indiretamente, na melhoria da saúde humana e ambiental.

Investigar os processos morfofisiológicos normais e alterados dos organismos, e suas variações, tanto em nível individual quanto coletivo.

Atitudes

Apresentar curiosidade científica, consciência crítica frente à realidade e aprendizado ativo.

Apresentar organização no trabalho e demonstrar estar apto a manusear microscópio óptico.

Conteúdo Programático

Introdução à Patologia
Patologia celular: adaptação celular, lesão reversível e degenerações celulares.
Necrose e apoptose celular
Inflamação aguda
Inflamação crônica
Reparo tecidual
Distúrbios hemodinâmicos: edema, hiperemia e congestão.
Distúrbios hemodinâmicos: hemorragia, trombose e hemostasia.
Distúrbios hemodinâmicos: isquemia, infarto e choque.
Neoplasia benigna
Neoplasia maligna
Métodos diagnósticos para neoplasias

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Serão desenvolvidas atividades teórico-práticas e discussões em sala de aula utilizando as seguintes metodologias ativas de aprendizado de ensino: aulas expositivas e interativas, estudo de casos clínicos, aprendizado por projeto e gamification.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA	AVLIAÇÃO / MODALIDADE	INSTRUMENTO(S)	PONTUAÇÃO / PESO
12/03	Caso Clínico	Inflamação aguda	10,0 / 5 - unidade 1
19/03	Caso Clínico	Inflamação crônica	10,0 / 5 - unidade 1
09/04	Teórico e prática / individual	prova	10,0 – unidade 1
14/05	Teórico e prática / individual	prova	10,0 – unidade 2
11/06	Teórico e prática / individual	prova	10,0 - unidade 3
21/06	Prova final		

DATA DA SEGUNDA CHAMADA
1ª UNIDADE - 24/03
2ª UNIDADE - 05/05
3ª UNIDADE - 16/06

As notas dos fechamentos dos dois casos clínicos sobre Inflamação aguda e crônica serão somados e gerará uma nota ponderada. A média dos casos será somada com a avaliação 1 e resultará na média da primeira unidade. Não há segunda chamada para o trabalhos em grupo. 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

Os recursos utilizados nas aulas teóricas-práticas serão: slides (data show), caso clínicos, metodologias ativas de aprendizado e nas práticas, lâminas patológicas, microscópicos ópticos, caderno de prática para desenhar.

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, Brune 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.