

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2017.1	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 aprendizagem de ensino: aulas expositivas e interativas, estudo de casos clínicos, aprendizado por projeto e gamification.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA AVALIAÇÃO / MODALIDADE INSTRUMENTO(S) PONTUAÇÃO / PESO

17/03 Teórico e prática / individual prova 10,0 – unidade 1
28/04 Teórico e prática / individual prova 10,0 – unidade 2
26/05 Teórico e prática / individual prova 8,0 - unidade 3
26/05 Entrega do caderno de prática 2,0 - unidade 3
13/06 Prova final

DATA DA SEGUNDA CHAMADA

1ª UNIDADE - 11/03
2ª UNIDADE - 29/04
3ª UNIDADE - 03/06

A nota do relatório de aula prática será somada com a avaliação 3 resultando em uma única nota da unidade 3. Não há segunda chamada para o trabalhos em grupo ou relatório da prática. 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.

