

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2016.1	03	PROCESSOS GERAIS DE PATOLOGIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		Núcleo de Ciências da Saúde
Componentes Correlacionados		
Histologia e Fisiologia		
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 AVALIAÇÃO / MODALIDADE INSTRUMENTO(S) PONTUAÇÃO / PESO

04/03 Teórico e prática / individual prova 10,0 – unidade 1
08/04 Teórico e prática / individual prova 10,0 – unidade 2
13/05 Teórico e prática / individual prova 8,0 - unidade 3
13/05 Entrega do caderno de prática 2,0 - unidade 3
17/06 Prova final

DATA DA SEGUNDA CHAMADA

1ª UNIDADE - 19/03
2ª UNIDADE - 14/05
3ª UNIDADE - 11/06

A nota do relatório de aula prática será somada com o trabalho em grupo resultando em uma única nota da unidade 4. Não há segunda chamada para o trabalho 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. PATOLOGIA GERAL - BOGLIOLO. 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, 2010.
BERNE, ROBERT M.. FISILOGIA - BERNE. 6 ed. RIO DE JANEIRO: ELSEVIER, 2009.
COOPER, GEOFFREY M.. A CÉLULA: UMA ABORDAGEM MOLECULAR. 3 ed. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2007.
COTRAN, ROBBINS &. BASES PATOLOGIA DAS DOENÇAS. 7 ed. ELSEVIER, 2005.
JUNQUEIRA, L.C.. HISTOLOGIA BÁSICA - JUNQUEIRA: CD ROM. 11 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2008.
LODISH, HARVEY; A. KAISER, CHRIS; BERK, ARNOLD. BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR. 5 ed. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2005.
ROBBINS, STANLEY L.. FUNDAMENTOS DE PATOLOGIA: BASES PATOLÓGICAS DAS DOENÇAS. 7 ed. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2006.

