

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2015.2	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

- Compreensão dos 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.
- Compreensão do processo saúde-doença.
- Reconhecimento de 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

- 3.1 - Competência/Habilidade 3: 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.
- 3.2 - Competência/Habilidade 4: Investigar os processos morfofisiológicos normais e alterados dos organismos, e suas variações, tanto em nível individual quanto coletivo.

Atitudes

- O aluno deverá apresentar curiosidade científica, consciência crítica frente à realidade e aprendizado ativo.
- O aluno deverá apresentar também 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 técnicas de ensino: aulas expositivas e interativas.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA AVALIAÇÃO / MODALIDADE INSTRUMENTO(S) PONTUAÇÃO / PESO

04/09 Teórico e prática / individual prova 10,0 – unidade 1
16/10 Teórico e prática / individual prova 10,0 – unidade 2
06/11 Teórico e prática / individual prova 10,0 - unidade 3
13/11 Apresentação do trabalho 8,0 – unidade 4
13/11 Entrega do caderno de prática 2,0 - unidade 4

DATA DA SEGUNDA CHAMADA

1ª UNIDADE - 29/08

2ª UNIDADE - 17/10

3ª UNIDADE - 17/11

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) e nas práticas, lâminas patológicas e microscópicos ópticos.

Referências Básicas

1. BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo / Patologia Geral. 4 ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara-Koogan 2009.
2. COTRAN, R.S.; KUMAR, V.; COLLINS, T. Robbins - Patologia estrutural e funcional. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan 2005.
3. FARIA, J. Lopes de. Patologia Geral – fundamentos das doenças com aplicações clínicas. 4 ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara-Koogan, 2008.

Referências Complementares

1. ALBERTS et al. Biologia Molecular da Célula. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.
2. COOPER. A Célula: uma abordagem molecular. 2ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
3. BERNE, Robert M., LEVY, Matthew N. Fisiologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
4. LODISH, H. e cols. Biologia Celular e Molecular. 5.ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.
5. JUNQUEIRA L.C.U., CARNEIRO, J. Histologia Básica. 10.ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2004.