

PLANO DE CURSO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.2	3º	PROCESSOS GERAIS DE PATOLOGIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		Núcleo de Ciências e Saúde
Componentes Correlacionados		
Química e Bioquímica, Biomorfofuncional I e II, Primeiros Socorros, Genética,		
Docente		
Mara Dias Pires		
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		
<ul style="list-style-type: none"> - Analisar a fisiopatogenia das doenças estudadas - Descrever os mecanismos patológicos envolvidos no mecanismo e apresentação das doenças - Discutir os mecanismos moleculares e celulares envolvidos no processo saúde e doença 		
Habilidades		
<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar o conhecimento dos processos morfofisiológicos normais e alterados dos organismos, de maneira a intervir, direta ou indiretamente, na melhoria da saúde humana e ambiental. - Elaborar material informativo sobre os padrões de anormalidade relacionados com a forma e função, em escala molecular, celular, tecidual, de órgãos, sistemas do ser humano - Executar oficinas sobre processos patológicos e saúde física e mental da população 		
Atitudes		
<ul style="list-style-type: none"> - Cooperar com o trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado - Valorizar e participar ativamente na busca do conhecimento daquilo que é proposto pelo professor. - Escutar e ter uma conduta ética e acolhedora consigo e com seus pares. 		
Conteúdo Programático		
<p>Lesão celular reversível e irreversível Adaptação celular Degenerações celulares Inflamação aguda e crônica. Reparo tecidual, regeneração e cicatrização. Distúrbios hemodinâmicos: edema, hemorragia, congestão Distúrbios hemodinâmicos: trombose, infarto, choque. Bases moleculares da oncogênese Síndromes paraneoplásicas Marcadores tumorais</p>		

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Metodologias ativas
 Aula invertida
 Microscopia digital
 Estudos de caso

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

PRIMEIRA UNIDADE

Apresentação de lâminas virtuais em grupo: 0 a 3 pontos que acontecerá durante as aulas presenciais conforme descrito no AVA.

16/09/2024: Prova teórica individual (0 a 7 pontos)

Segunda-chamada: 23/09/2024 (Prova teórica individual)

SEGUNDA UNIDADE

28/10: Apresentação de estudos de caso em grupo valendo de 0 a 10 pontos de acordo com a data e rubrica publicada no AVA.

Segunda-chamada: 04/11/2024 (Prova teórica com todos os temas abordados nos estudos de caso)

TERCEIRA UNIDADE

25/11: Apresentação de artigos na atividade de seminários integrados com Bioestatística e Bioquímica Metabólica, valendo de 0 a 10 pontos de acordo com a rubrica publicada no AVA.

Segunda-chamada: 02/12/2024 (Prova teórica com todos os temas abordados no seminário integrado)

PROVA FINAL

09/12: Individual e presencial abordando todos os temas estudados no semestre.

Recursos

Biblioteca digital e rede mundial de computadores

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 clínicas*. 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: 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.