

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2021.1	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

- 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

- 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

- 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

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

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Metodologias ativas
Aula invertida
Microscopia digital
Estudos de caso

CrITÉrios e Instrumento de Avaliação - Datas

PRIMEIRA UNIDADE
Apresentação de microscopia digital em grupo: 2,0 pontos
Prova teórica individual: 8,0 pontos em 29/03/2021

SEGUNDA UNIDADE
Apresentação de estudos de caso em grupo: 2,0 pontos
Prova teórica individual: 8,0 pontos em 10/05/2021

TERCEIRA UNIDADE
Apresentação de estudos de caso em grupo: 2,0 pontos
Prova teórica individual: 8,0 pontos em 21/06/2021

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 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, Bruce M.; STANTON, Bruce A.. *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.