



PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.1	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

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.

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 lâminas virtuais em grupo: 0 a 3 pontos que acontecerá durante as aulas presenciais a partir do dia 26/02/2024. conforme contido no AVA.

Prova teórica individual: 0 a 7 pontos - 01/04/2024 - PRESENCIAL

SEGUNDA UNIDADE

Apresentação de estudos de caso em grupo: 0 a 3 pontos que acontecerá durante as aulas presenciais a partir do dia 22/04/2024. conforme contido no AVA.

Prova teórica: 0 a 7 pontos em 06/05/2024

TERCEIRA UNIDADE

Avaliação integrada com Bioestatística e Bioquímica Metabólica: apresentação e discussão de artigos científicos (0 a 10 pontos) - PRESENCIAL - com data prevista para 10/06/2024

PROVA FINAL

28/06/2024 - 14:00h - PRESENCIAL

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.. *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.