

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2019.2	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		
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

Obter uma visão geral de 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.

1. Identificar as causas e consequências da ocorrência de doenças;
2. Identificar os mecanismos patológicos nesses tipos de doenças e agravos;
3. Aplicar o conhecimento dos processos patológicos nas diferentes doenças.

Habilidades

Serão atendidas as seguintes habilidades das Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de Biomedicina - DCN, de acordo com o Projeto Pedagógico do Curso - PPC:

- Identificar e relacionar os processos morfo-fisiológicos normais e alterados dos organismos, de maneira a intervir, direta ou indiretamente, na melhoria da saúde humana e ambiental.
- Investigar os processos morfo-fisiológicos normais e alterados dos organismos, e suas variações, tanto em nível individual quanto coletivo.
- Reconhecer os padrões de anormalidade relacionados com a forma e função, em escala molecular, celular, tecidual, de órgãos, sistemas do ser humano

Atitudes

Cooperação com trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado, sendo capaz de ouvir e falar nas horas adequadas.

2. Ser capaz de participar ativamente na busca do conhecimento daquilo que é proposto pelo professor.
2. Desenvolver o pensamento científico e busca temas transversais para temas propostos em sala de aula.
4. Ter uma conduta ética e acolhedora consigo e com seus pares.

Conteúdo Programático

Adaptação celular
Lesão reversível
Degenerações celulares
Lesão irreversível
Inflamação aguda e crônica.
Reparo tecidual: regeneração e cicatrização.
Distúrbios hemodinâmicos: edema, hemorragia, congestão
Distúrbios hemodinâmicos: trombose, infarto, choque.
Neoplasia: oncogênese
Neoplasia: critérios de malignidade e neoplasia benigna.

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas teórico-práticas expositivas e participativas
Aulas interativas com exercícios, artigos científicos e situações-problema
Atividades em laboratório de microscopia.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Avaliação 1: Teórico/prática: 26/08/2019 (0 a 10)
Avaliação 2: Teórico/prática: 07/10/2019 (0 a 10)
Avaliação 3 : Seminários: 18 e 25/11/2019 + Prova teórica em 11/11/2019 (0 a 5 cada avaliação)

SEGUNDA CHAMADA

Primeira unidade: 31/08/2019
Segunda unidade: 19/10/2019
Terceira unidade: 23/11/2019
PROVA FINAL: 05/12/2019

Recursos

Recursos didáticos:
Datashow
Práticas em laboratórios de microscopia.
Lâminas histopatológicas

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. 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.