

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2021.2	2º	BIOMORFOFUNCIONAL - II
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
180		I - Núcleo de Ciências Básicas e Biológicas
Componentes Correlacionados		
BMC		
Docente		
Elisalva Guimarães, Luciane Amorim, Mara Dias Pires		
Ementa		
Estudos básicos integrados dos sistemas: digestivo, endócrino, urinário, reprodutor feminino e masculino através da descrição dos aspectos morfofuncionais dos tecidos e órgãos, bem como suas bases celulares e mecanismos de ação molecular.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

- Conhecer a estrutura (macro e microscópica) e funções dos diferentes tecidos e sistemas estudados, bem como dos mecanismos celulares e moleculares que proporcionam a homeostase do organismo.
- Reconhecer padrões de anormalidade relacionados com a forma e função, em escala molecular, celular, tecidual, de órgãos, sistemas do ser humano.

Habilidades

ATENÇÃO À SAÚDE (DCN):

- Competência/Habilidade 1 (PPC): identificar os processos morfofisiológicos dos organismos e suas variações, tanto em nível individual quanto coletivo.
- Competência/Habilidade 2: Identificar as alterações morfo-fisiológicas dos organismos e suas variações, tanto em nível individual quanto coletivo
- Competência/Habilidade 8 (PPC): acompanhar e adequar-se as inovações científicas e tecnológicas.

Atitudes

Apresentar curiosidade científica, perseverança em questionamento e consciência crítica frente à realidade apresentada;
Apresentar autonomia de estudo, capacidade para resolver problemas de forma madura;
Saber trabalhar em equipe, respeitar a diversidade de pensamento e aprender com as diferenças.

Conteúdo Programático

Sistema Digestório: Origem embriológica dos diversos órgãos que constituem o trato digestório. Características histológicas, anatômicas e funcionais dos componentes do trato gastro intestinal. Glândulas anexas do sistema digestório (Salivares, Fígado e Pâncreas). Mecanismos de funcionamento da motilidade gastrointestinal. Controle de secreção gástrica e pancreática. Processo de digestão química de proteínas, carboidratos, lipídios e ácidos nucleicos. Mecanismo de transporte de nutrientes através das células epiteliais.

Sistema Endócrino: Aspectos embrionários, histológicos, fisiológicos e bases moleculares e celulares do sistema endócrino (hipotálamo-Hipófise, Tireóide, Paratireóides, Adrenais, Pâncreas endócrino, gônadas). Ação dos receptores celulares a partir da ligação de hormônios e neurotransmissores.

Sistema Urinário: Embriologia do sistema urinário. Mecanismos de transporte de soluto nas células renais (reabsorção e secreção). Identificar as características morfofuncionais dos rins, ureteres, bexiga e uretra.

Sistema Reprodutor masculino: Aspectos morfofuncionais dos componentes (Saco escrotal, testículos, epidídimos, canais deferentes, vesículas seminais, próstata, uretra, pênis).

Sistema Reprodutor Feminino: Aspectos morfofuncionais dos componentes (genitália externa, canal vaginal, útero, tubas uterinas, ovários). Organização da glândula mamária. Ciclo ovariano e ciclo menstrual.

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Resolução intensiva de problemas. Problematização. Exposição participada. Aula laboratorial virtual. Estudos dirigidos. As atividades práticas corresponderão à realização de práticas de laboratório virtual, seguidas de discussão.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

O semestre será dividido em três unidades. Em cada unidade serão realizadas as avaliações, conforme abaixo:

DATA AVALIAÇÃO / MODALIDADE INSTRUMENTO(S) PONTUAÇÃO / PESO

semanal Avaliação processual Avaliação semanal: tutoria Peso: 3

Avaliação teórica 1 Questões subjetivas e objetivas Peso: 4

Avaliação prática 1 Provas práticas de cada componente da disciplina (estudo dirigido, relatórios, etc) Peso: 3

Avaliação teórica 2 Questões subjetivas e objetivas Peso: 4

Avaliação prática 2 Provas práticas de cada componente da disciplina (estudo dirigido, relatórios, etc) Peso: 3

Avaliação teórica 3 Questões subjetivas e objetivas Peso: 4

Avaliação prática 3 Provas práticas de cada componente da disciplina (estudo dirigido, relatórios, etc) Peso: 3

Avaliação Processual é composta por abertura e fechamento de casos clínicos. Cada avaliação é semanal e vale 10,0 pontos.

- Abertura de casos clínicos (valor:1,0), é realizada em grupo, juntamente com o tutor. O grupo deve levantar os objetivos a serem estudados.

- Fechamento de casos clínicos (valor:9,0), é realizado em grupo acompanhado pelo tutor. Nesse momento há discussão sobre o conteúdo estudado e, quando necessário há a interferência do tutor.

A avaliação processual exige a participação efetiva de cada aluno, por esse motivo não há a possibilidade de aplicação de segunda chamada.

As avaliações práticas também não contemplam prova de segunda chamada.

Data Prova Final: 14/12/2020.

Recursos

Os recursos utilizados nas aulas teórico-práticas serão: AVA, vídeo-aulas, encontros telepresenciais e nas práticas laboratórios virtuais (Laboratório de anatomia da Algtech, Histology guide e PhysioEX).

Referências Básicas

DANGELO, Jose Geraldo. Anatomia humana básica. 2 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2005.
GUYTON, Arthur C.. Fundamentos de Guyton: tratado de fisiologia médica. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

Referências Complementares

GARCIA, Sonia Maria Lauer De. Embriologia. 2 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2001.
GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L.. Atlas colorido de histologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
JACOB, Stanley W.. Anatomia e fisiologia humana. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982.
LEVY, Matthew N.. Berne & Levy: Fundamentos de fisiologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
MOORE, Keith L.. Embriologia clínica. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994.