

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2017.2	01	BIOMORFOFUNCIONAL I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
180		Núcleo comum
Componentes Correlacionados		
Docente		
Bruno Goes, Cláudia Furtado, Elisalva Guimarães, Milene Salomão, Moema Guimarães, Mayra Castro e Eulalia Pinheiro		
Ementa		
Estudo dos conhecimentos básicos de forma integrada dos sistemas tegumentar, esquelético, muscular, articular, nervoso e cardiovascular, conectando conteúdos referentes aos constituinte do corpo humano, suas bases celulares e mecanismos de ação molecular, com as interações morfológicas e funcionais, além do desenvolvimento do embrião e do feto humano.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

- Construir conhecimentos básicos de embriologia, histologia, anatomia e fisiologia que possibilitem maior significação e compreensão sistêmica dos aspectos biomorfofuncionais do organismo humano.
- Identificar, reconhecer e compreender o desenvolvimento embriológico, a histologia, a fisiologia e anatomia de estruturas neurológicas, mioosteoarticular, cardiovascular e respiratórias.
- Analisar e compreender as lâminas histológicas e estruturas mioosteoarticulares, neurológicas, cardiovasculares e respiratórias.
- Identificar as relações entre os sistemas muscular, esquelético, articular, neurológico, cardiovascular e respiratório.

Habilidades

- Desenvolver habilidade de elaborar objetivos para a resolução de problemas e organizar conteúdos estudados.
- Discutir os objetivos trabalhados no problema abordado.
- Desenvolver autonomia de estudo e pesquisa.
- Entender, interpretar e expressar-se corretamente em língua materna falada.

Atitudes

- Respeitar os princípios éticos inerentes ao exercício profissional.
- Respeitar as diferentes opiniões, valores e crenças na relação interpessoal, compreendendo que os diversos saberes estão interligados.
- Zelar pelos materiais utilizados em laboratórios de Anatomia Humana e Histologia evitando possíveis danos.

Conteúdo Programático

- Sistema Esquelético e Articular – tecido ósseo, estrutura óssea, função óssea, esqueleto axial e apendicular, tipos de articulações, movimentos das articulações, faces articulares e embriologia do sistema em estudo. Abordagem sobre: violência a mulher.
- Sistema Muscular – Estrutura dos músculos, tecido muscular, tipos de contração muscular, músculos do esqueleto proximal e apendicular, fisiologia da contração muscular e embriologia do sistema em estudo. Abordagem sobre: violência a mulher.
- Sistema Neurológico – Aspectos histológicos e função do sistema nervoso, sistema nervoso central, sistema nervoso periférico, reflexos, embriologia e neuroplasticidade. Abordagem sobre: idoso e patologias comuns
- Sistema Cardiovascular : Grandes vasos sanguíneos periféricos, pulmonares e cardíacos, anatomia cardíaca, função cardíaca e vascular, embriologia e histologia do referido sistema. Doenças comuns ao Negro
- Sistema Respiratório: Anatomia da via aérea superior e inferior, volumes e capacidades pulmonares, trocas gasosas, biomecânica e controle da respiração, histologia e embriologia.

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aprendizagem baseada em problemas com aberturas e fechamentos semanais de problemas, incluindo:

- Atividade no Ambiente Virtual de Aprendizagem
- Grupos tutoriais
- Conferências participativas
- Práticas em laboratórios morfofisiológicos
- Estudo orientado
- Pesquisa bibliográfica
- Apresentação oral sobre os temas estudados
- Construção de peças anatômicas
- Pintura corporal
- Participação no Projeto Saúde na Veia e Oração ao cadáver

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA	AVALIAÇÃO/MODALIDADE	INSTRUMENTO(S)	VALOR/PESO
,	Abertura e fechamento de problemas	ABP	10,0 / 4
28/08	Avaliação teórica S. Osteoarticular	Prova escrita	10/3
02/10	Avaliação teórica S. Muscular	Prova escrita	10/3
06/11	Avaliação teórica S. Neurológico	Prova escrita	10/3
24/11	Avaliação teórica S. Cardiorespiratório	Prova escrita	10/2
21/11	Seminário Interdisciplinar	Apresentação	10/1
01 /09	Avaliação prática S. Osteoarticular	Prova prática	10/3
29/09	Avaliação prática S. Muscular	Prova prática	10/3
03/11	Avaliação prática S. Neurológico	Prova prática	10/3
24/11	Avaliação prática S. Cardiorespiratório	Prova prática	10/3
02/09	Segunda chamada/1 unid.	Prova escrita	10/3
21/10	Segunda chamada/2 unid.	Prova escrita	10/3
25/11	Segunda chamada/3 unid.	Prova escrita	10/3
30/11	Prova final	Prova escrita	10/10

Recursos

Multimídia, peças anatômicas, lâminas histológicas, livros didáticos e sites de pesquisa em internet

Referências Básicas

MOORE, Keith L. Embriologia básica. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
MOORE, Keith L.; AGUR, Anne M. R.; DALLEY, Arthur F.. Anatomia orientada para a clínica. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
ROSS, Michael H.; PAWLINA, Wojcieh. Histologia: texto e atlas. Em correlação com biologia celular e molecular. 6 ed. RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2012.

Referências Complementares

DRAKE, Richard L.. Gray's anatomia para estudantes. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L.. Atlas colorido de histologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
MOORE, Keith L.. Embriologia clínica. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 5 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2010.
SOBOTTA, Johannes. Atlas de anatomia humana: quadros de músculos, articulações e nervos. 22 ed. RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2006.