

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2017.1	01	BIOMORFOFUNCIONAL I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
180		Fundamentos Biológicos
Componentes Correlacionados		
Docente		
Bruno Goes, Cláudia Furtado, Elisalva Guimarães, Milene Salomão, Moema Guimarães, Mayra Castro		
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.
- 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.
- Sistema Neurológico – Aspectos histológicos e função do sistema nervoso, sistema nervoso central, sistema nervoso periférico, reflexos, embriologia e neuroplasticidade.
- Sistema Cardiovascular : Grandes vasos sanguíneos periféricos, pulmonares e cardíacos, anatomia cardíaca, função cardíaca e vascular, embriologia e histologia do referido sistema.
- 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

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA	AVALIAÇÃO/MODALIDADE	INSTRUMENTO(S)	VALOR/PESO
, 08/02, 15/02, 22/02, 08/03	Abertura e fechamento de problemas	ABP	10,0 / 4
15/03, 22/03, 29/03, 05/04, 12/04			
26/04, 03/05, 10/05, 17/05, 24/05, 31/05			
13/03	Avaliação teórica S. Osteoarticular	Prova escrita	10/3
10/04	Avaliação teórica S. Muscular	Prova escrita	10/3
20/05	Avaliação teórica S. Neurológico	Prova escrita	10/3
07/06	Avaliação teórica S. Cardiorespiratório	Prova escrita	10/3
10/03	Avaliação prática S. Osteoarticular	Prova prática	10/3
07/04	Avaliação prática S. Muscular	Prova prática	10/3
19/05	Avaliação prática S. Neurológico	Prova prática	10/3
07/06	Avaliação prática S. Cardiorespiratório	Prova prática	10/3
11/03	Segunda chamada/1 unid.	Prova escrita	10/3
29/04	Segunda chamada/2 unid.	Prova escrita	10/3
03/06	Segunda chamada/3 unid.	Prova escrita	10/3
13/06	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.