

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		
Aborda conhecimentos básicos de histologia, embriologia e fisiologia de forma integrada inter-relacionando conteúdos referentes aos constituintes do corpo 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. Barueri: Artmed Editora S.A., 2008.
SOBOTTA, Johannes. Atlas de anatomia humana: quadros de músculos, articulações e nervos. 22 ed. RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2006.