

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2015.2	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, Valdemar Caumo e F		
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, 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
- Painel integrado
- Apresentação oral sobre os temas estudados

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA	AVALIAÇÃO/MODALIDADE	INSTRUMENTO(S)	VALOR/PESO
27,31/07	Abertura/Fechamento de problema	processual	10/4
03,07,10,14, 17,21,24,28,31/08			
04,11,18/09			
05,09,16,19,23, 26,30/10			
09,13,16,20/11			
24/08	Avaliação teórica S. Osteoarticular	Prova escrita	10/3
28/09	Avaliação teórica S. Muscular	Prova escrita	10/3
04/11	Avaliação teórica S. Neurológico	Prova escrita	10/3
23/11	Avaliação teórica S. Cardiorespiratório	Prova escrita	10/3
26/08	Avaliação prática S. Osteoarticular	Prova prática	10/3
30/09	Avaliação prática S. Muscular	Prova prática	10/3
06/11	Avaliação prática S. Neurológico	Prova prática	10/3
23/11	Avaliação prática S. Cardiorespiratório	Prova prática	10/3
29/08	Segunda chamada/1 unid.	Prova escrita	10/3
17/10	Segunda chamada/2 unid.	Prova escrita	10/3
17/11	Segunda chamada/3 unid.	Prova escrita	10/3
28/11	Prova final	Prova escrita	10/10

Recursos

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



Referências Básicas

1. JUNQUEIRA E CARNEIRO. Histologia Básica. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
2. MOORE E DALLEY. Anatomia orientada para clínica. Rio de Janeiro: Manole, 2007.
3. MOORE, K.L. & PERSAUD, T.V.N. Embriologia Clínica. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

Referências Complementares

1. COSTANSO, Linda. Fisiologia Humana. 3 ed. São Paulo: Elsevier, 2007.
2. SOBOTTA. Anatomia Humana. Atlas. 22 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
3. GUYTON. A. C., HALL, J. E., Fisiologia Humana. 11 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
4. NETTER, Frank H. Atlas de Anatomia Humana. Elsevier, 5ª edição. 2011.
5. DRAKE, Richard; VOGL, A; MITCHELL, Adam. GRAY'S - Anatomia para Estudantes. Elsevier. 1ª edição. 2010.