

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2021.1	01	BIOMORFOFUNCIONAL I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
180		Núcleo comum
Componentes Correlacionados		
Docente		
Claudia Furtado, Gleide Lordelo, Moema Guimarães, Milene Salomão e Paulo Cirino		
Ementa		
Estudo dos conhecimentos básicos de forma integrada dos sistemas esquelético, muscular, articular, digestório 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

CONHECIMENTOS

- Conhecer a anatomia, histologia, fisiologia e embriologia do sistema Osteomioarticular (SOMA) e suas relações.
- Conhecer a anatomia, histologia, fisiologia e embriologia do sistema digestório e suas relações.
- Conhecer a anatomia, histologia, fisiologia e embriologia do cardiovascular e suas relações.
- Conhecer a anatomia, histologia, fisiologia e e embriologia do sistema respiratório e suas relações.

Habilidades

- Desenvolver habilidade de elaborar objetivos para a resolução de problemas e organizar conteúdos estudados.
- Discutir os objetivos trabalhados no problema abordado e desenvolver autonomia de estudo e pesquisa.
- Entender, interpretar e expressar-se corretamente em língua materna falada.
- Responder questionário prático
- Identificar as estruturas anatômicas e histológicas.
- Manusear atlas virtuais.
- Utilizar ferramentas digitais

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.

Conteúdo Programático

- Sistema osteomioarticular (SOMA)
A. Sistema osteo e articular – tecido ósseo, estrutura óssea, função óssea, esqueleto axial e apendicular, tipos de articulações, movimentos das articulações, faces articulares do sistema em estudo. Embriologia do referido sistema.
B. Sistema Muscular – Estrutura dos músculos, tecido muscular, tipos de contração muscular, músculos do esqueleto proximal e apendicular, embriologia e fisiologia da contração muscular do sistema em estudo.
- Sistema Digestório – Estruturas e partes do trato digestório, Fisiologia, Histologia e Embriologia.
- Sistema Cardiovascular : Grandes vasos sanguíneos periféricos, pulmonares e cardíacos, anatomia cardíaca, função cardíaca e vascular, princípios da hemodinâmica(pressão, fluxo, resistência e área de secção transversa), e histologia e embriologia do referido sistema.
- Sistema Respiratório: Anatomia da via aérea superior e inferior, volumes e capacidades pulmonares, princípios que determinam o fluxo aéreo, trocas gasosas, biomecânica e controle da respiração e histologia e embriologia do referido sistema.

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
- Manuseio de atlas de anatomia humana virtual (Aplicativos)
- Utilização do aplicativo Phisio EX
- Estudo orientado
- Pesquisa bibliográfica
- Apresentação oral sobre os temas estudados
- Gameificação
- Vídeos de aulas gravadas
- Manuseio de peças anatômicas (sintéticas e cadavéricas)

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA	AVALIAÇÃO	INSTRUMENTO(S)	VALOR/PESO
Abertura e fechamento de problemas ABP 10/ 4			
16/04 e 07/05	Avaliação teórica	Anatomia e Fisiologia SOMA	Prova digital 10/4
16/04 e 07/05	Avaliação teórica	Histologia SOMA	Prova digital 10/2
21/05	Avaliação teórica	Anatomia e Fisiologia Sistema digestório	Prova digital 10/4
21/05	Avaliação teórica	Histologia Sistema digestório	Prova digital 10/2
18/06	Avaliação teórica	Anatomia e Fisiologia S. Cardiorespiratório	Prova digital 10/4
18/06	Avaliação teórica	Histologia S. Cardiorespiratório	Prova digital 10/4
data a combinar	Segunda chamada	1unid. Prova digital	10/4
data a combinar	Segunda chamada	2unid. Prova digital	10/4
data a combinar	Segunda chamada	3unid. Prova digital	10/4
05/07	Prova final	Prova digital	10/10

Recursos

Multimídia, peças anatômicas, livros didáticos, sites de pesquisa em internet e Minha Biblioteca.com.br

Referências Básicas

COSTANZO, Linda S. Fisiologia. 02 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
JUNQUEIRA, L. C.. Histologia básica. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, Anne M. R.. Anatomia orientada para a clínica. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.



Referências Complementares

Drake, Richard; VOGL, A. Wayne; Mitchell, Adam W. M. Anatomia clínica para estudantes Rio de Janeiro: . E-book.
GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L.. Atlas colorido de histologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
GUYTON, Arthur C.. Fisiologia humana. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.
NETTER, Frank H.. Netter atlas de anatomia humana. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. E-book.
TORTORA, Gerard J.; NIELSEN, Mark T.. Princípios de anatomia humana. 12 ed. RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2013.