

PLANO DE ENSINO					
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular			
2021.2	01	BIOMORFOFUNCIONAL I			
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo			
180		Núcleo comum			
Componentes Correlacionados					

Componentes Correlacionados

Docente

Claudia Furtado, Gleide Lordelo, Moema Guimarães, Milene Salomão e Illa Bitencourt

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 Programatico

- 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, principios 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
- -Gameficação
- -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/ 6			
04/10 Avaliação teórica Anatomia/histologia/Fisiologia SOMA		Prova digital	10/4			
05/11 Avaliação teórica Anatomia/histologia/Fisiologia SD		Prova digital	10/4			
03/12 Avaliação teórica Anatomia/histologia/Fisio	ologia SCV	Prova digital	10/4			
06/12 Avaliação teórica Anatomia/histologia/Fisio	ologia SR	Prova digital	10/4			
Segunda chamada – a combinar		Prova digital	10/4			
13/12 Prova final		Prova digita	10/10			

Recursos

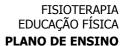
Multimídia, peças anatômicas, livros didáticos, sites de pesquisa em internet e Minha Biblioteca.com.br

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 estudantesRio 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.