

PLANO DE CURSO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.2	01	BIOMORFOFUNCIONAL I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
180		NÚCLEO COMUM
Componentes Correlacionados		
Docente		
Amanda Queiroz, Cláudia Furtado, Gleide Glícia Lordelo, Igor Alonso, Juliana Borges, Lúcio Barbosa, Moema Guimarães.		
Ementa		
Estudo dos conhecimentos básicos de forma integrada dos sistemas tegumentar, esquelético, muscular, articular, nervoso e cardiovascular, conectando conteúdos referentes aos constituintes 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 do sistema Osteomioarticular (SOMA) e suas relações. Conhecer a anatomia, histologia, fisiologia do sistema digestório e suas relações. Conhecer a anatomia, histologia, fisiologia do cardiovascular e suas relações. Conhecer a anatomia, histologia, fisiologia do sistema respiratório e suas relações.

Habilidades
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
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 ósseo e articular – tecido ósseo, estrutura óssea, função óssea, esqueleto axial e apendicular, tipos de articulações, movimentos das articulações, faces articulares do sistema em estudo. B. Sistema Muscular – Estrutura dos músculos, tecido muscular, tipos de contração muscular, músculos do esqueleto proximal e apendicular, fisiologia da contração muscular do sistema em estudo. Sistema Digestório – Estruturas e partes do trato digestório, Fisiologia, Histologia. 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 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 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 Algetec
- Estudo orientado
- Pesquisa bibliográfica
- Apresentação oral sobre os temas estudados
- Gamificação
- 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
19/09 Avaliação teórica 1 Anatomia/histologia/Fisiologia SOMA		Prova no AVA	10/3
24/09 Avaliação teórica 2 Anatomia/histologia/Fisiologia SOMA		Prova no AVA	10/3
20/09 Avaliação prática anatomia SOMA		Prova laboratório	10/3
21/10 Avaliação teórica Anatomia/histologia/Fisiologia SD		Prova presencial	10/3
01/11 Avaliação prática anatomia SD		Prova laboratório	10/3
25/11 Avaliação teórica Anatomia/histologia/Fisiologia SCV		Prova presencial	10/3
29/11 Avaliação prática anatomia SCV e SR		Prova laboratório	10/3
02/12 Avaliação teórica Anatomia/histologia/Fisiologia SR		Prova presencial	10/3
Segunda chamada – a combinar		Prova digital	10/3
09/02 Prova final		Prova digital	10/10

Recursos

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

Referências Básicas

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia Básica: texto e atlas. 13 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. E-book.

MOORE, Keith L; DALLEY, Arthur F.; AGUR, Anne M. R.. Anatomia orientada para a clínica. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. E-book.

NETTER, Frank H.. Netter atlas de anatomia humana. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.

SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. E-book.

Referências Complementares

COSTANZO, Linda S. Fisiologia: revisão e questões comentadas. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. E-book.

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L.. Atlas colorido de histologia. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. E-book.

HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall: tratado de fisiologia médica. 14 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.

KOEPPE, Bruce M.; STANTON, Bruce A.. Berne & Levy Fisiologia. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. E-book.

PAULSEN, Friedrich. Sobotta: atlas prático de anatomia humana. 3 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2019. E-book.

TORTORA, Gerard J.; DERRICKSON, Bryan. Princípios de anatomia e fisiologia. 14 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. E-book.