1- LANGMAN, Jan. Embriologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2016. 330 p. ISBN 852770420X (broch.)

2- GARTNER, Leslie P. Atlas colorido de histologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 591 p. ISBN 9788527733168 (broch.)

3- LOWE, James S.; ANDERSON, Peter G. Stevens & Lowe - Histologia Humana. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 433p. ISBN 9788535282795 (broch.)

4- MENDES FILHO, Aprigio; BRITO, Gerly Anne de Castro; ORIÁ, Reinaldo Barreto. Embriologia humana prática. Fortaleza, CE: Edições UFC, 2007. 83p. (Didática 9). ISBN 8572822224

5- DELVES, Peter J et al. Fundamentos de imunologia. 13. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2019. 500 p. ISBN 9788527733496 (broch.)

UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL		Famed	
CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	Módulo
MED0104	Aparelho Locomotor	CARATER	Obrigatório
SEMESTRE	MODALIDADE	HABILITAÇÃO	REGIME
1o semestre	Presencial		Semestral
PRÉ-REQUISITO		CORREQUISITO	
Sem pré-requisito		EQUIVALÊNCIA	
CARGA HORÁRIA			
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO
96h	68h	28h	-
OBJETIVOS			
1. Introduzir as terminologias anatômicas, regiões corporais e cortes anatômicos; 2. Descrever os processos envolvidos na formação intrauterina do sistema locomotor; 3. Explicar a constituição histológica, classificação, histogênese e histofisiologia do tecido ósseo, cartilaginoso e muscular; 4. Conhecer a estrutura molecular dos miofilamentos e os mecanismo contrátil do músculo esquelético; 5. Conhecer a estrutura molecular dos miofilamentos, o mecanismo contrátil do músculo liso e o processo de contração muscular; 6. Explicar a estrutura e função dos receptores musculares na manutenção da postura e as respostas reflexas geradas pelos proprioceptores; 7. Compreender o sistema esquelético: axial e apendicular; 8. Conhecer o sistema articular, características articulares, planos e eixos dos movimentos; 9. Descrever a anatomia do sistema muscular; 10. Conhecer a anatomia dos ossos, articulações do crânio e dos músculos da mímica facial, Articulação Têmporomandibular (ATM) e hióideos, e sua inervação; 11. Descrever os ossos, músculos e articulações da coluna vertebral;			

12. Explicar a anatomia da caixa torácica e parede abdominal (músculos, articulações, ações e inervações);
 13. Compreender a anatomia dos ossos, músculos, articulações e inervações dos membros superiores e inferiores;
 14. Compreender a ação dos fármacos sobre o sistema locomotor.

EMENTA

Embriogênese dos ossos, cartilagens e músculos. As características histológicas dos tecidos ósseo, cartilaginoso e muscular. Fisiologia: estrutura e função dos receptores musculares na manutenção da postura, propriocepção. Contrações das fibras musculares esqueléticas e lisas. Ações dos fármacos no sistema locomotor. Introdução ao estudo da Anatomia Humana: terminologia anatômica, planos e eixos anatômicos, movimentos corporais, aspectos éticos. Anatomia do Sistema Esquelético: elementos e relações anatômicas do esqueleto axial e apendicular. Sistema articular: tipos de juntas e características anatômicas. Análise dos movimentos articulares. Anatomia do Sistema Muscular. Anatomia Funcional dos músculos da cabeça, pescoço, tórax, abdome, dorso, membro superior e inferior. Origens, inserções, ações e inervações dos músculos. Imagens do aparelho locomotor.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1-BERMAN, Irwin. Atlas colorido de histologia basica. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2000. 355p. ISBN 0838514359 (broch.).
- 2- GUYTON, Arthur C. Fisiologia humana. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c1988. viii, 564 p. ISBN 8520102301 (broch.).
- 3- MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, A. M. R. Anatomia orientada para a clínica. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2010. xxxi, 1104 p. ISBN 978 85 277 1697 0 (enc.).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 3. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1987. 757 p. ISBN 8573798483 (broch.)
- 2 - BERNE & Levy, fisiologia. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2009. xiv, 844 p. ISBN 9788535230574 (enc.)
- 3 - NETTER, Frank H. Atlas de anatomia humana. 7.ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2019. 1 v. (várias p. ISBN 9778535291025 (broch.).
- 4- SNELL, Richard S. Anatomia clinica para estudantes de medicina. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1999. 857 p ISBN 8527705257 (broch.).
- 5- SOBOTTA, Johannes; PUTZ, Reinhard; PABST, Reinhard. Atlas de anatomia humana. 21.ed. atual. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2000. 2 v. ISBN 8527706202 (v.1) (enc.).