

UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL		Famed	
CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	Módulo
MED0103	Gênese e desenvolvimento	CARATER	Obrigatório
SEMESTRE	MODALIDADE	HABILITAÇÃO	REGIME
1o semestre	Presencial		Semestral
PRÉ-REQUISITO		CORREQUISITO	
Sem pré-requisito		EQUIVALÊNCIA	
CARGA HORÁRIA			
TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO
64h	36h	28h	--
OBJETIVOS			
1. Explicar o processo de fertilização e desenvolvimento do ovo até o final do período embrionário; 2. Descrever o desenvolvimento fetal; 3. Compreender as partes do microscópio e o seu manuseio; 4. Introduzir as técnicas histológicas e citológicas; 5. Reconhecer as principais características histológicas dos tecidos epiteliais e conjuntivos correlacionando-os com suas funções; 6. Descrever o sistema hematopoiético e suas funções; 7. Explicar a organização do sistema imunológico; 8. Compreender o mecanismo de hemostasia e coagulação do sangue.			
EMENTA			
Gametogênese e fertilização humana. Implantação e desenvolvimento do ovo. Formação do embrião humano e malformações congênitas. Placenta e membranas fetais. Desenvolvimento dos tecidos e órgãos do corpo humano. O período fetal. Fundamentos da microscopia ótica. Características gerais dos principais tecidos do corpo humano. Morfofisiologia do sistema hematopoiético. Coagulação do sangue. Morfofisiologia do sistema imunológico. O princípio da homeostase.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
1- JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia Básica/ texto e atlas. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 554 p. ISBN 9788527731812.			
2- OVALLE, William K.; NAHIRNEY, Patrick C. Netter bases da histologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 518 p. ISBN 9788535273106.			
3- MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. Embriologia clínica. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2021. 470p. ISBN 9788595157491 (broch.).			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR			

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;			