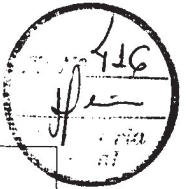




UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GBD006	COMPONENTE CURRICULAR: ANATOMIA HUMANA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 60	CH TOTAL PRÁTICA: 60	CH TOTAL: 120

OBJETIVOS

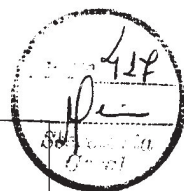
- Dar aos alunos os conhecimentos sobre a estrutura e função dos órgãos e sistemas do corpo humano;
- Fornecer aos alunos do Curso de Biomedicina conhecimentos básicos da organização estrutural do corpo humano, considerando os aspectos relativos à forma, estrutura e função dos diferentes órgãos, para que o mesmo adquira habilidades e competência para interpretar e discutir os fenômenos fisiológicos normais, assim como identificar eventuais alterações.

EMENTA

Conceitos gerais de Anatomia, Generalidades sobre Sistema Tegumentar, Generalidades sobre Osteologia (Estudo dos Ossos), Artrologia (Estudo das Articulações), Miologia (Estudo dos Músculos), Generalidades sobre Sistema Circulatório, Generalidades sobre Sistema Respiratório, Generalidades sobre Sistema Digestório, Generalidades sobre o Aparelho Urogenital (Sistemas: Urinário, Genital Masculino e Feminino) e Generalidades sobre Sistema Neural.

PROGRAMA

- Conceito de anatomia; divisões e enfoques; posição de descrição anatômica; posição relativa dos órgãos; conceito de "normal", "variação anatômica", "anomalia"; e "monstruosidade", planos e eixos; princípios de contração do corpo humano; conceito de sistema e aparelho, "homologia" e



“analogia em anatomia”; nomenclatura anatômica: epônimos; nomenclatura anatômica; abreviaturas.

Osteologia

- Conceito de esqueleto; formas; tipos de esqueleto; número de ossos; tipos de ossos; crescimento ósseo; estrutura dos ossos; fratura, calo ósseo; periósteo; medula óssea.

Artrologia

- Conceito de articulação; divisão; característica das articulações; componentes das articulações sinoviais; Classificação das Articulações e Movimentos dos Segmentos.

Miologia

- Conceito, classificação e morfologia ; classificação funcional dos músculos: agonista e fixador; Inervação e vascularização.

Sistema Circulatório

- Conceito de sistema circulatório “fechado”; Conceito dos vasos e suas características, Circulação sistêmica, pulmonar, “portal”, fetal e colateral; Morfologia Interna e Externa do Coração; Condução de Estímulos Cardíacos e Vascularização Cardíaca; Anastomoses; Circulação Colateral; Conceito de Capilares; Conceitos, Função e Principais Órgãos do “Sistema Linfático”.

Sistema Respiratório

- Conceito, divisão e componentes; importância funcional e antropológica do nariz, morfologia da cavidade nasal e seios paranasais; Laringe: constituição, diferenças sexuais, etárias e raciais, cartilagens e funções; Traquéia: conceitos e esqueletopia; Brônquios: divisão e estrutura; Pulmões: morfologia; pleura, lobos, fissuras, faces, hilo e pedículo; Hematose; Referências Clínicas.

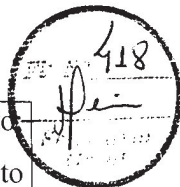
Sistema Digestório

- Conceitos e componentes; Boca: conceitos, limites, comunicação e divisões; Lábios: importância funcional e antropológica; Palatos: constituição, importância funcional e divisão; Dentes: morfologia tipos e dentições; Língua: morfologia, papilas, importância funcional; Faringe: limites e divisão; Esôfago: conceitos e limites, divisões; Estômago: morfologia interna e externa; Intestino Delgado: limites e tamanho, morfologia geral, divisão; Intestino Grosso: dimensões, divisões, características morfológicas; reto e canal anal; Peritônio; Fígado: conceito e situação, morfologia externa, ligamento; Vesícula Biliar; Pâncreas: morfologia e importância funcional.

Sistema Urinário

- Conceito, partes componentes; Rim: morfologia e arquitetura; Pelve Renal e Ureter; Bexiga: forma, dimensões, relações, morfologia interna, relação nos dois sexos, Uretra: masculina e feminina.

Sistema Genital Masculino



- Testículo e epidídimo: morfologia, localização e migração; Ducto deferente: morfologia e trajeto; Reservatório de espermatozoides; Vesícula Seminal: morfologia, importância funcional e ducto ejaculatório; Escroto; Pênis: morfologia, mecanismo de ejaculação; Próstata: morfologia, situação e função; uretra masculina: divisão, morfologia; Funículo Espermiático: morfologia, composição e trajeto.

Sistema Genital Feminino:

- Ovarios: morfologia e função, situação e meio de fixação; tuba uterina: função, divisão e morfologia; Útero: modificações funcionais; Vagina: conceito funções e relações; Clitóris: morfologia e situação, importância funcional; Lábios maiores e menores, morfologia, vestibulo da vagina, hímen.

Sistema Neural.

- Conceito geral e funcional do SN, "divisões", conceito de substância branca e substância cinzenta; embriologia; parte central do SN: cérebro, tronco encefálico e medula espinhal; conceito de córtex, núcleo, gânglio, giro, sulco e nervo; esquema geral da parte central do SN. Áreas corticais, núcleos, ventrículos, medula espinhal, bulbo, ponte mesencéfalo, cerebelo, diencéfalo e telencéfalo; envoltórios, líquido, vascularização: importância clínica e funcional; parte periférica do SN: conceito de nervos cranianos e espinhais; Parte Autônoma do SN: Conceito e divisões, considerações farmacológicas e anatômicas.

- O Estudo Prático será realizado seguindo um roteiro com as estruturas que devem ser identificadas no cadáver e peças anatômicas dos diferentes órgãos do Corpo Humano.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DÂNGELO, J. G.; FATTINI, C. A. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. 2. Ed. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu S.A., 2000.

HAY, J. G., REID, J. G. **As bases anatômicas e mecânicas do movimento humano**. Rio de Janeiro: Guanabara Köogan, 1985.

JACOB; FRANCONI; LOSSOW. **Anatomia e fisiologia humana**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Köogan S.A., 1990.

MACHADO, A. B .M. **Neuroanatomia funcional**. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu Editora, Brasil. 1998.

WILLIAMS, P. L.; et al. **Gray anatomia**. 37. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Köogan, S.A., 1995.v.1 ; v2



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ZORZETTO, N.L. **Curso de anatomia humana**. 6. ed. São Paulo: Data Juris Editora, 1995.
- NETTER, F.H. **Atlas de anatomia humana**. Tradução de Jacques Vissoky. Porto Alegre: Editoras Artes Médicas, 1996.
- PUTZ, R.; PABST, R. Atlas de Anatomia Humana. In _____. **Sobotta**. Tradução de Hécio L. Werneck. 20.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Köogan S.A, 2001. v.1 e 2.
- MOORE, K .L. **Fundamentos de anatomia clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Köogan, S.A, 2001.
- SPENCE, A. P. (1929). **Anatomia humana básica**. Tradução de Edson Aparecido Liberti. 2.ed- São Paulo. Editora Manole Ltda, 1991.

APROVAÇÃO

22 / 08 / 2014

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Dr.ª Ana Paula Oliveira Nogueira
Coordenadora do Curso de Graduação em Biotecnologia
Portaria R Nº. 1820/2012

27 / 08 / 14

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Prof. Dr. Roberto Almeida de Almeida
Diretor do Instituto de Ciências Biológicas
Portaria R Nº. 1730/2014
(que oferece o componente curricular)