



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: ICBIM39508	COMPONENTE CURRICULAR: Anatomia Humana	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Biomédicas		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Conhecer organização estrutural do corpo humano. Correlacionar os aspectos relativos à forma, estrutura e função dos diferentes órgãos. Conhecer e dominar a linguagem técnica anatômica. Interpretar e discutir os fenômenos fisiológicos normais e identificar eventuais alterações e impacto na saúde humana.

EMENTA

Conceitos gerais de Anatomia Humana; Generalidades do Aparelho Locomotor (Esquelético, Articular e Muscular); Generalidades do Sistema Circulatório; Generalidades do Sistema Respiratório; Generalidades do Sistema Digestório; Generalidades do Aparelho Urogenital (Sistema Urinário; Sistema Genital Masculino e Sistema Genital Feminino); Generalidades do Sistema Neural.

PROGRAMA

Introdução à Anatomia: Conceito de anatomia; divisões e enfoques; posição de descrição anatômica; planos e eixos; princípios de contração do corpo humano; conceito de "normal", "variação anatômica", "anomalia" e "monstruosidade".
Osteologia: Conceito de esqueleto; divisão do esqueleto, tipos de esqueleto; crescimento ósseo; Estrutura dos ossos; Funções dos ossos; número de ossos; classificação dos ossos.
Artrologia: Conceito de articulação; Classificação das Articulações (Fibrosas, Cartilagíneas e Sinoviais); Subdivisões, características e componentes de cada tipo articular.
Miologia: Conceito, variedades de músculos, componentes estruturais de um músculo esquelético (epimísio, endomísio e perimísio), classificação quanto a forma e a disposição das fibras musculares; classificação funcional dos músculos; Inervação e vascularização.
Sistema Circulatório: Conceito de sistema cardiovascular sanguíneo; Circulação sistêmica, pulmonar, "portal", fetal e colateral; Morfologia Interna e Externa do Coração; Condução de Estímulos Cardíacos e Vascularização Cardíaca; Anastomoses; Conceito, Função e componentes do "Sistema Linfático".
Sistema Respiratório: Conceito, divisão e componentes; Nariz, cavidade nasal e seios paranasais; Laringe: constituição, cartilagens e funções; Traqueia; Brônquios: divisão e estrutura; Pulmões: morfologia; lobos, físsuras, faces, hilo e pedículo; Pleura.
Sistema Digestório: Conceitos e componentes; Boca; Lábios; Dentes; Palatos; Língua; 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; Glândulas anexas: Fígado; Vesícula biliar; Pâncreas e Glândulas salivares.



Sistema Urinário: Conceito, partes componentes; Rim: morfologia e arquitetura; Pelve Renal e Ureter; Bexiga: forma, dimensões, relações, morfologia interna, Uretra: masculina e feminina. Sistema Genital Masculino: Órgãos externos: escroto e pênis; Órgãos internos: Testículo, epidídimo; Funículo espermático; Ducto deferente; ampola do ducto deferente; Ducto ejaculatório; Uretra (subdivisões); Glândulas anexas: Vesícula Seminal; Próstata e bulbo uretral. Sistema Genital Feminino: Ovários: morfologia e função, situação e meio de fixação; Tuba uterina: função, divisão e morfologia; Útero: modificações funcionais; Vagina: conceito funções e relações; vestibulo da vagina; hímen; Clitóris; Lábios maiores e menores; Monte púbico. Sistema Neural: Introdução ao SN, Divisões (Anatômica, embriológica, funcional e segmentar); parte central do SN - Encéfalo (tronco encefálico, diencefalo, telencefalo; cerebelo) e medula espinhal; ventrículos; meninges, líquor, vascularização. Parte periférica do SN: conceito de nervos cranianos e espinhais. Sistema Nervoso Autônomo: Conceito e divisões, considerações farmacológicas, fisiológicas e anatômicas. O Estudo Prático será realizado seguindo um roteiro com as estruturas que devem ser identificadas no cadáver e peças anatômicas dos diferentes sistemas do Corpo Humano.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA


DÂNGELO, J. G.; FATTINI, C. A. Anatomia humana sistêmica e segmentar. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007
MOORE, L. K., DALLEY, A. F. Anatomia orientada para clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
PUTZ, R.; PABST, R. SOBOTTA, J. Atlas de anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MACHADO, A. B. M. Neuroanatomia funcional. São Paulo: Atheneu, 1998.
MOORE, K. L. Fundamentos de anatomia clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2013.
NETTER, F. H. Atlas de anatomia humana. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
TORTORA, G. J.; GRABOWSKI, S. R. Princípios de anatomia e fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.
VAN DE GRAAF, K. M. Anatomia Humana. São Paulo: Manole, 2003.

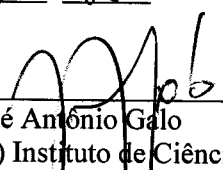
APROVAÇÃO

Uberlândia, 06 /05 / 2018


Dr^a Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências
Biológicas - Portaria R N.º 119/17

Uberlândia, 24 / 05 / 2018


Dr(a) José Antônio Galo
Diretor(a) do(a) Instituto de Ciências
Biomédicas

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. José Antônio Galo
Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas
Portaria R N.º 981/2017