



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

Código: FACIP32103

Componente Curricular: ANATOMIA HUMANA

Unidade ofertante: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal

Sigla: FACIP

Ch total Teórica: 30

Ch total Prática: 15

Ch total: 45

OBJETIVOS

Promover o entendimento da Anatomia por meio de estudos a cerca dos vários sistemas que constituem o corpo humano, considerando os aspectos relativos à forma, estrutura e função básica dos diferentes órgãos.

EMENTA

Conceitos gerais de Anatomia. Sistema Tegumentar. Generalidades sobre Osteologia. Artrologia, Miologia. Sistema Circulatório. Sistema Respiratório. Sistema Digestório. Aparelho Urogenital (Sistemas: Urinário, Genital Masculino e Feminino). Sistema: Neural, Endócrino e Sensorial.

PROGRAMA

- Conceitos Gerais de Anatomia: Terminologia anatômica; Posição anatômica; Planos e eixos do corpo humano; Normal anatômico, Fatores gerais de variação anatômica, Anomalia e Monstruosidade.

- Tegumento Comum: Pele: Epiderme, Derme; Tela subcutânea; Anexos Cutâneos.

- Osteologia: Conceito, Tipos e Divisão do esqueleto; Número e classificação dos ossos; Tipos de substância óssea, Periosteio; Elementos descritivos da superfície dos ossos e Nutrição.

- Artrologia: Conceito de articulação; Classificação das articulações; Articulações: Fibrosas, Cartilaginosas, Sinoviais; Superfícies articulares e seu revestimento; Cápsula articular, Discos e Meniscos; Principais movimentos realizados pelos segmentos do corpo.

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

- Sistema Circulatório: Conceito de sistema circulatório; 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 e Principais Órgãos do Sistema Linfático.

- Sistema Respiratório: Conceito, divisão e componentes; Vias aéreas superiores: estrutura geral do nariz, seios paranasais, faringe e laringe; Vias aéreas inferiores: estrutura geral da traquéia; brônquios e pulmões; Pleura; Diafragma e músculos da respiração.

- Sistema Digestório: Conceito, divisão do sistema digestório; Boca (língua e dentes); Faringe; Esôfago; Estômago; Intestino Delgado (duodeno, jejuno e íleo); Intestino Grosso (ceco, colos, reto e canal anal). Peritônio; Glândulas Salivares; Fígado; Pâncreas e Vesícula Biliar.

- 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: Conceito, divisão do sistema genital; Órgãos genitais femininos internos (ovário, tuba uterina,



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

útero, vagina) e externos (pudendo ou vulva); Órgãos genitais masculinos internos (testículo, epidídimo, glândulas seminais, glândulas bulbouretrais, ducto deferente, ducto ejaculatório e próstata) e externos (pênis e escroto).

- Sistema Neural: Conceito, divisão (central, periférico e autônomo); Funções e estrutura geral do sistema nervoso (substância branca e cinzenta); Medula espinhal; Nervos espinhais; Plexos nervosos periféricos; Tronco encefálico e nervos cranianos; Cerebelo e cérebro; Meninges e líquido cerebrospinal.

- Sistema Endócrino: Glândulas endócrinas clássicas: hipotálamo, hipófise, pineal, tireóide, paratireóide, timo, pâncreas, supra-renais, ovários, testículos.

- Órgãos dos sentidos: Órgãos da visão e audição; órgão olfatório e gustatório.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DÂNGELO, J.G.; FATTINI, C.A. *Anatomia humana sistêmica e segmentar*. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007.

SPENCE, A.P. *Anatomia humana básica*. São Paulo: Manole, 1991.

TORTORA, G.J. ; GRABOWSKI, S.R. *Princípios de anatomia e fisiologia*. Rio de Janeiro: Guanabara Köogan, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DRAKE, Richard L., VOGL, Wayne, MITCHELL, Adam. *Gray's anatomia para estudantes*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

ERHART, E.A. *Elementos de anatomia humana*. São Paulo: Atheneu, 2000.

MOORE, K.L. *Fundamentos de anatomia clínica*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan , 2004.

NETTER, F.H. *Atlas de anatomia humana*. Porto Alegre: Artes Médicas, 2008.

SOBOTTA, J. *Atlas de anatomia Humana*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

YOCOCHI, C., ROHEN, J. ; WEINREB, E. L. *Anatomia fotográfica do corpo humano (Atlas)*. São Paulo: Manole , 1989.

ZORZETTO, N.L. *Curso de anatomia humana*. São Paulo: Lipel, 2003.

APROVAÇÃO

26/11/2013

Carimbo e assinatura do
Coordenador do Curso

26/11/2013

Carimbo e assinatura do
Diretor da Unidade Acadêmica ofertante