



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS
CURSO DE GRADUAÇÃO EM BIOMEDICINA: BACHARELADO

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: ANATOMIA HUMANA

CÓDIGO: GBD006	UNIDADE ACADÊMICA: ICBIM		
PERÍODO/SÉRIE: 1º	CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATÓRIA: (x) OPTATIVA: ()	60	60	120

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: -----

CÓ-REQUISITOS: -----

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.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

- Conceito de anatomia; divisões e enfoques; posição de descrição anatômica; posição relativas dos órgãos; conceito de “normal”, “variação anatômica”, “anomalia”; e “monstruosidade”, planos e eixos; princípios de contração do corpo humano; conceito de sistema e aparelho, “homonologia” 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; perióstio; 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 esqueleto; 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 Espermático: morfologia, composição e trajeto.

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; Clitóris: morfologia e situação, importância funcional; Lábios maiores e menores, morfologia, vestíbulo 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

01. COZENZA, R.M. Fundamentos de Anatomia Humana. Editora Guanabara Köogan, Rio de Janeiro, R. J., 1990.
 002. **DÂNGELO, J.G.; FATTINI, C.A. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. Rio de Janeiro, Livraria Atheneu S.A., 2ª Edição, 2000.**
 03. ERHART, E.A. Elementos de Anatomia Humana. Editora Atheneu, São Paulo, 6ª Edição, 1983.
 04. HAY, J.G., REID, J.G. - 1985. As Bases Anatômicas e Mecânicas do Movimento Humano. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Köogan.
 05. JACOB; FRANCONI; LOSSOW – Anatomia e Fisiologia Humana. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Köogan S.A., 5ª Edição, 1990.
 06. MACHADO, A.B.M. – Neuroanatomia Funcional - Rio de Janeiro. Livraria Atheneu Editora, Brasil. 1998.
 07. MOORE, K.L. – Fundamentos de Anatomia Clínica. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Köogan, S.A, 2001.
 08. NOMINA ANATOMICA – Traduzida sob a supervisão da Comissão de Nomenclatura da Sociedade Brasileira de Anatomia. Rio de Janeiro, MEDSI - Editora Médica e Científica Ltda. 5ª Edição, 1987.
 09. SPENCE, Alexander P., 1929 - Anatomia Humana Básica. Tradução de Edson Aparecido Liberti – São Paulo. Editora Manole Ltda. 2ª Edição, 1991.
 10. TORTORA, G.J. Corpo Humano: Fundamentos de Anatomia e Fisiologia. 4ª Edição. Porto Alegre. Editora Artes Médicas Sul, 2000.
 11. WILLIAMS, P.L., WARWICK, R., DYSON, M., BANNISTER, L.H. – GRAY Anatomia. Editora Guanabara Köogan, S.A., 37ª Ed., Rio de Janeiro, v. 1 e 2, 1995.
 12. ZORZETTO, N.L. – Curso de Anatomia Humana, Data Juris Editora, 6ª Ed., São Paulo, 1995.
- ATLAS**
01. LEONHARDT, H.L - Atlas de Anatomia Humana 1 (Esplanchnologia) e 2 (Aparelho do Movimento) - Tradução de Bruno Konig Jr.. Rio de Janeiro - Livraria Atheneu - 3ª Edição, 1988.
 02. NETTER, F.H. Atlas de Anatomia Humana. Trad.: Jacques Vissoky - Porto Alegre : Editora Artes Médicas, 1996.
 03. PUTZ, R., PABST, R. Atlas de Anatomia Humana. – **SOBOTTA** – Sup. Tradução: Hélcio L. Werneck - Rio de Janeiro. Editora Guanabara Köogan S.A. 20ª Edição, v.1 e 2, 2001.

04.YOCOCHI, Chihiro, M.D.; ROHEN, Johannes, W.,M.D; WEINREB, Eva Lurie, Ph.D. – Anatomia Fotográfica do Corpo Humano (**ATLAS**). São Paulo, Editora Manole Ltda, 3ª Edição, 1989.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica