



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE FÍSICA
CURSO DE FÍSICA MÉDICA - BACHARELADO

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: ANATOMIA HUMANA

CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		
PERÍODO/SÉRIE: 4 ^o		CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60
OBRIGATÓRIA: (X)	OPTATIVA: ()			

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 Física Médica 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.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

- **Introdução à Anatomia:** Conceito de anatomia; divisões e enfoques; posição de descrição anatômica; conceito de “normal”, “variação anatômica”, “anomalia”; e “monstruosidade”, planos e eixos; princípios de contração do corpo humano;

Osteologia:

- Conceito de esqueleto: formas, 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(epímísio, endomísio e perímísio), 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; morfologia do nariz (externo e interno) e seios paranasais; Laringe: constituição, cartilagens e funções; Traquéia: conceitos e esqueletopia; Brônquios: divisão e estrutura; Pulmões: morfologia; pleura, lobos, fissuras, faces, hilo e pedículo.

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:** bolsa escrotal e pênis; **Órgãos internos:** Testículo, epidídimo; Funículo Espermatóico; 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; Vestíbulo da vagina: Clitórís; Lábios maiores e menores, hímen, óstio externo da uretra, monte púbis.

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. Parte Autonômica do SN: 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 órgãos do Corpo Humano.

BIBLIOGRAFIA

01. COZENZA, R.M. Fundamentos de Anatomia Humana. Editora Guanabara Köogan, Rio de Janeiro, R. J., 1990.
 02. 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 (Esplanologia) e 2 (Aparelho do Movimento) - Tradução de Bruno König 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: Hécio 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

24, 11, 2009

Alexandre Marletta

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Alexandre Marletta
Coordenador "Pro-tempore" do Curso
de Física Médica-Portaria Nº 1393/2009

24/11/2009

MAURÍCIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Profº Dr. Marco Aurélio Martins Rodrigues
Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

Fis.: _____