



FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Anatomia Humana				
CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Ciências Biomédicas		
PERÍODO: 1º		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATÓRIA: (x)	OPTATIVA: ()	15	45	60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Nenhum

CÓ-REQUISITOS: Nenhum

OBJETIVOS

- Conhecer a estrutura e função dos órgãos e sistemas do corpo humano;
- Conhecer a organização estrutural do corpo humano para que o mesmo adquira habilidades e competência para interpretar e discutir os fenômenos fisiológicos normais ocorrentes no corpo humano, assim como diferenciá-los daqueles não normais.

EMENTA

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

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

CONCEITOS GERAIS

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, "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; características das articulações; componentes das articulações sinoviais; Classificação das Articulações e Movimentos dos Segmentos.

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; 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 esquelotopia; Brônquios: divisão e estrutura; Pulmões: morfologia; pleura, lobos, fissuras, faces, hilo e película; Hematose; Referências Clínicas.

SISTEMA DIGESTÓRIO

Conceitos e componentes; Boca: conceito, 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 e características morfológicas; reto e canal anal; Peritônio; Fígado: conceito e situação, morfologia externa, ligamentos; 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; Funiculo 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, vestibulo da vagina, hímen.

SISTEMA NEURAL

Conceito geral de funcional do SN, "divisões", conceito de substância branca e cinzenta; embriologia; parte central do SN: cérebro, tronco encefálico e medula espinhal; conceitos 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, líquor, 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.

BIBLIOGRAFIA

- DÂNGELO, J.G.; FATTINI, C.A. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu S.A., 2000.
- ERHART, E.A. **Elementos de anatomia humana**. São Paulo: Editora Atheneu, , 1983.
- LOSSOW, J.F. **Anatomia e fisiologia humana**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Köogan S.A., 1990.
- MACHADO, A.B.M. **Neuroanatomia funcional**. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu Editora, 1998.
- MOORE, K.L. **Fundamentos de anatomia clínica**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2001.
- NOMINA ANATOMICA. Traduzida sob a supervisão da Comissão de Nomenclatura da Sociedade Brasileira de Anatomia. Rio de Janeiro: MEDSI – Editora Médica e Científica Ltda., 1987.
- SPENCE, A.P. **Anatomia humana básica**. Tradução de Edson Aparecido Liberti. São Paulo: Editora Manole Ltda., 1991.
- TORTORA, G.J.; GRABOWSKI, S.R. **Princípios de anatomia e fisiologia**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Köogan S.A, 2002.
- WILLIAMS, P.L.; WARWICK, R.; DYSON, M.; BANNISTER, L.H.. **GRAY anatomia**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Köogan, S.A., 1995.
- ZORZETTO, N.L. **Curso de anatomia humana**. São Paulo: Data Juris Editora, 1995.



NETTER, F.H. **Atlas de anatomia humana**. Trad.: Jacques Vissoky – Porto Alegre, Editora Artes Médicas, 1996.

PUTZ, R.; PABST, R. **Atlas de anatomia humana – Sobotta – Sup.** Tradução: Hécio L. Werneck. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Köogan S.A., 2001.

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

APROVAÇÃO

14 / 02 / 06

Cecília Lomônaco de Paula

Carimbo e assinatura do Coordenador do

CURSO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Prof. Cecília Lomônaco de Paula
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

14 / 02 / 06

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

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