

DISCIPLINA: Anatomia Humana
CÓDIGO: NUP244
UNIDADE: NUPEM/CCS
Nº DE CRÉDITOS: 3.0
CARGA HORÁRIA: 45h (Teórica: 45h)
PRÉ-REQUISITOS: Não há

EMENTA: Organização anatômica dos sistemas locomotor, nervoso, cárdio-respiratório, urogenital e digestório e endócrino através de um estudo teórico e prático, com observação das relações anatômicas, vascularização e inervação dos principais órgãos que compõem estes sistemas. Instrumentação didático-pedagógica referente ao conteúdo pertinente aos ensinos fundamental e médio.

OBJETIVOS: Conhecer através desta disciplina as bases anatômicas do sistema locomotor, sistemas nervoso, Cardiorrespiratório, Urogenital, endócrino e digestório humano.

PROGRAMA:

- Introdução ao estudo de anatomia. Métodos de estudo de anatomia. Planimetria. Conceito de normalidade, variações anatômicas, anomalia e monstruosidade. Nomenclatura anatômica.
- Sistema locomotor. Conceito, funções, divisão e tipos de esqueletos, Classificação dos ossos. Composição dos ossos. Tipos de substâncias ósseas. Juntas e articulações. Conceito e classificação geral. Juntas fibrosas, cartilaginosas e sinoviais. Sistema muscular. Conceito e variedade de músculos. Componentes anatômicos do músculo estriado esquelético. Classificação dos músculos. Origem, inserção e ação dos grupos musculares funcionais do homem.
- Sistema nervoso. Estrutura geral do sistema nervoso. Conceito, Divisão e subdivisões. Construção integração e função do sistema nervoso - encéfalo, tronco encefálico, medula espinhal, núcleos, plexos,

nervos e gânglios. Ventriculos encefálicos, meninges e liquor. Disposição da substância branca e cinzenta. Grandes vias aferentes e eferentes. Sistema nervoso somático. Arco reflexo. Cerebelo – considerações sobre a estrutura, conexões e funções.

- Sistema Circulatorio. Conceito, divisão e localização. Coração, sistema de condução, morfologia interna e externa. Tipos de vasos sanguíneos do sistema arterial e venoso Sistema linfático: capilares, vasos troncos.

- Sistema Respiratório: Conceito e divisão. Vias aéreas superiores e inferiores. Vias respiratórias. Pulmões e comportamento das serosas torácicas.

- Sistema Urogenital - A cavidade pélvica. Anatomia dos rins; vias excretoras e da bexiga urinária. Vascularização e circulação renal. – Anatomia do sistema reprodutor feminino e masculino. Órgãos internos e externos do sistema genital.

- Sistema Digestório - Generalidades sobre serosas abdominais. Conceito e divisão do sistema digestório e órgãos anexos. Faringe, esôfago, estômago. Intestino delgado e grosso, aspectos morfofuncionais. Anexos do tubo digestório, fígado, vesícula biliar, pâncreas, glândulas salivares.

- Sistema endócrino. Anatomia do hipotálamo e a regulação endócrina. Anatomia da hipófise, glândulas paratireoides, timo, glândulas suprarrenais e glândula pineal

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. NETTER, F. H. 2000. Atlas de Anatomia Humana Netter – 4ª Edição. Editora: Artmed. Porto Alegre.

2. PUTZ, R.; PABST, R. 2006. Atlas de Anatomia Humana Sobotta – 2 volumes – 22ª edição. Editora: Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.

3. WILLIAMS, P.L.; DYSON, M.; WARWICK, R. 2005. Gray's Anatomia para estudantes – 1ª edição. Editora: Elsevier.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

5. DANGELO, J.G. & FATTINI, C.A. 2007. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 3ª ed. Ed. Atheneu. São Paulo.

6. SPENCE, A.P. 1991. Anatomia Humana Básica. 2ª ed. Ed. Manole. São Paulo.