



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: ICBIM39207	COMPONENTE CURRICULAR: ANATOMIA HUMANA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 30h	CH TOTAL PRÁTICA: 30h	CH TOTAL: 60h

OBJETIVOS

- Oferecer noções básicas para a compreensão da organização estrutural dos sistemas do corpo humano;
- Estabelecer as inter-relações dos sistemas e aparelhos entre si, de acordo com a forma, estrutura, localização e função.
- Fornecer conteúdo teórico-prático para aquisição de habilidades para interpretar os aspectos anatômicos normais ocorrentes no corpo humano, assim como saber diferenciá-los daqueles não normais ou patológicos.

EMENTA

O conteúdo de Anatomia apresenta a estrutura do corpo humano e sua organização a partir dos sistemas esquelético, articular, muscular, respiratório, circulatório, digestório, urinário, genitais e sistema neural.

PROGRAMA

- 1. Introdução à Anatomia Humana**
 - Conceito e objetivos da Anatomia: métodos de estudo, divisões e enfoques
 - Nomenclatura anatômica: posição anatômica, planos de delimitação, planos de secção eixos, termos de posição e direção, termos de movimentos
 - Conceitos de normalidade, variação anatômica, anomalia e monstruosidade
- 2. Generalidades sobre Sistema Esquelético:**
 - Conceito, função e divisão do esqueleto (axial e apendicular)
 - Classificação morfológica, número e estrutura dos ossos
 - Revestimento ósseo
 - Tecido ósseo compacto e esponjoso
 - Acidentes ósseos

3. Generalidades sobre Sistema Articular:

- Conceito de articulações
- Classificação funcional e estrutural das articulações
- Movimentos

4. Generalidades sobre Sistema Muscular:

- Conceito, funções e tipos de tecido muscular
- Componentes de tecido conjuntivo e componentes anatômicos do músculo esquelético
- Conceito de origem (ponto fixo) e inserção muscular (ponto móvel)
- Classificação morfológica e funcional do músculo esquelético

5. Anatomia do Sistema Circulatório:

- Anatomia do Coração
- Anatomia dos vasos sanguíneos (artérias, veias e capilares)
- Conceito sobre sistema linfático

6. Anatomia do Sistema Respiratório:

- Divisão e componentes do sistema respiratório
- Anatomia do nariz (parte externa e cavidade nasal), seios paranasais, faringe, laringe traquéia, brônquios e pulmões

7. Anatomia do Sistema Digestório:

- Conceitos e funções do sistema digestório
- Anatomia do canal alimentar (boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, reto, canal anal, ânus)
- Anatomia dos órgãos anexos do sistema digestório (dentes, língua, glândulas salivares, fígado e pâncreas)

8. Anatomia do Sistema Urinário:

- Conceito e funções do sistema urinário
- Anatomia do rim, ureter, bexiga urinária e uretra

9. Anatomia dos Sistemas Genitais:

- Conceito, funções e divisão dos sistemas genitais
- Anatomia do sistema genital masculino (escroto, testículo, epidídimo, ducto deferente, glândula seminal, ducto ejaculatório, próstata, glândula bulbouretral e pênis)
- Anatomia do sistema genital feminino (ovário, tuba uterina, útero, vagina, vulva)

10. Neuroanatomia

- Introdução ao sistema neural
(conceito; funções gerais e básicas; divisão anatômica e funcional)
- Tecido neural
(substância branca e cinzenta)
- Anatomia da medula espinhal
(conceito, funções, localização, envoltórios, morfologia externa e interna)
- Anatomia dos nervos espinhais
(conceito, constituição, número, origem, raízes, gânglios e plexos)
- Anatomia do tronco encefálico
(conceito, funções, localização, morfologia externa e interna do bulbo, da ponte e do mesencéfalo; núcleos)
- Anatomia do cerebelo
(conceito, funções, localização, morfologia externa e interna)
- Anatomia dos nervos cranianos
(conceito, constituição, número, origem)
- Anatomia do cérebro – diencefalo
(conceito, funções, localização, morfologia do tálamo, hipotálamo, epítálamo e subtálamo)

- Anatomia do cérebro – telencéfalo
(conceito, funções, localização, morfologia dos principais giros e sulcos, áreas funcionais do córtex cerebral, centro branco cerebral, núcleos da base)
- Meninges encefálicas e Vascularização do sistema neural
- Sistema Nervoso Autônomo

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DÂNGELO, J. G.; FATTINI, C. A. **Anatomia humana: sistêmica e segmentar**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

MACHADO, A. B. M.; HAERTEL, L. M. **Neuroanatomia funcional**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2013.

NETTER, F. H. **Atlas de anatomia humana**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

SOBOTTA, J. **Atlas de anatomia humana**. 22. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2.v.

TORTORA, G. J.; NIELSEN, M. T. **Princípios de anatomia**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MOORE, K. L.; DALLEY, A. F.; AGUR, A. M. **Anatomia orientada para a clínica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

ROHEN, J. W.; YOKOCHI, C.; LÜTJEN-DRECOLL, E. **Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2007.

SCHUNKE, M.; SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U.; VOLL, M.; WESKER, K. **Prometheus, atlas de anatomia: anatomia geral e aparelho locomotor**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

SPENCE, A. P. **Anatomia humana básica**. 2. ed. São Paulo: Manole, 1991.

VAN DE GRAAFF, K. M. **Anatomia humana**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2003.

APROVAÇÃO

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)