



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS

Programa de Disciplina

CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas

DEPARTAMENTO: Ciências Morfológicas

DISCIPLINA: Anatomia Humana

CÓDIGO: SCM 0004

CARGA HORÁRIA: 90 HORAS NÚMERO DE CRÉDITOS: 04(2 teóricos e 2 práticos)

PRÉ-REQUISITO: Inexistente

EMENTA

O curso tem a finalidade de informar os aspectos morfológicos do corpo humano, conceituando os sistemas e aparelhos e dando ênfase à nomenclatura anatômica dos órgãos e sistemas.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Ensinar ao aluno anatomia humana procurando dar informações das partes e suas relações.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade 1 - Introdução ao estudo da Anatomia.

- a) Definição. Divisão. Nomenclatura Anatômica. Conformação e construção do corpo. Planos e Eixos.
- b) Antimeria. Metameria. Paquimetria. Estatigrafia. Conceito de normal, variação, anomalia, monstruosidade.
- c) Anatomia aplicada às artes. Biotipologia.

Unidade 2 - Osteologia. Generalidades

Unidade 3 – Articulações. Generalidades.

Unidade 4 - Miologia. Generalidades

Unidade 5 - Sistema Cardiovascular

- a) Generalidades. Constituição fundamental. Disposição fetal, suas modificações no recém-nascido
- b) Coração e pericárdio. Má formações congênitas.
- c) Sistema arterial. Noções Fundamentais.
- d) Sistema venoso. Noções Fundamentais.
- e) Capilares. Noções Fundamentais.

f) Sistema linfático. Noções Fundamentais.

Unidade 6 - Sistema Tegumentar. Noções Fundamentais

Unidade 7 - Sistema Neural

- a) Generalidades

- b) Medula. Macroscopia.
- c) Tronco encefálico. Macroscopia.
- d) Cerebelo. Macroscopia.
- e) Diencéfalo. Macroscopia.
- f) Telencéfalo. Macroscopia.

Unidade 8 - Sistema Respiratório. Noções Fundamentais.

Unidade 9 - Sistema digestivo. Noções Fundamentais.

Unidade 10 - Sistema Urinário. Noções Fundamentais

Unidade 11 - Sistema Genital Masculino. Noções Fundamentais.

Unidade 12 - Sistema Genital feminino. Noções Fundamentais.

Unidade 13 - Sistema Endócrino.

- a) Glândulas em geral.

Constituição. Sistematização.

Unidade 14 - Órgãos Estato Acústico.

Unidade 15 - Órgãos Visuais.

Parte Prática

- 01) Ossos dos membros superior e inferior.
- 02) Cinturas torácica e pélvica.
- 03) Ossos da coluna e do tórax
- 04) Ossos do crânio e da face. Noção geral
- 05) Abóbada e base do crânio. Noção geral
- 06) Articulações – demonstração e estudo em grupo
- 07) Músculos esqueléticos. Demonstração dos diferentes grupos musculares
- 08) Coração e Pericárdio. Valvas do Coração. Vascularização e inervação do Coração
- 09) Sistema aórtico, pulmonar, ázigos e cava
- 10) Medula. Macroscopia. Nervo espinhal. Plexos
- 11) Tronco encefálico. Macroscopia

- 12) Cerebelo. Macroscopia
- 13) D Telencéfalo.
- 14) Macroscopia iencéfalo. Macroscopia.
- 15) Sistema Respiratório. Demonstração e estudo em grupos
- 16) Sistema Digestivo. Demonstração e estudo em grupos
- 17) Sistema Urinário. Demonstração e estudo em grupos
- 18) Sistema Genital Masculino. Demonstração e estudo em grupos
- 19) Sistema Genital Feminino. Demonstração e estudo em grupos
- 20) Sistema Endócrino. Demonstração e estudo em grupos
- 21) Estudo do Membro Superior. Anatomia de Superfície
- 22) Estudo do Membro Inferior. Anatomia de Superfície
- 23) Pescoço e Abdome. Anatomia de Superfície.

METODOLOGIA

Aulas expositivas com utilização de recursos audiovisuais e aulas práticas com observação de referentes aos temas das aulas expositivas.

AVALIAÇÃO

A disciplina propõe pelo menos duas avaliações teóricas e duas provas práticas durante o semestre.

BIBLIOGRAFIA

1. DANGELO, J.G. & FATTINI, C.A. *Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar*. Ed. Atheneu, R.J. 1987
2. ERHART, E. A. *Elementos de Anatomia Humana*. Atheneu, São Paulo, 1987.
3. GARDNER, E.; GRAY, D.J. & O'RAHILLY, R. *Anatomia Estudo Regional do Corpo Humano*. Editora Guanabara Koogan, 1987.
4. GRAY, F.R.S. & GOSS, A.B.C.M. *Anatomia*. 29ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1997.
5. GRAYS, S. *Anatomy*. William, P. L. Churchill Livingstone Ed. London, 30th ed. 1995.
6. MADEIRA, M.C. *Anatomia da Face*. Editora Sarvier, São Paulo, 1995.
7. SPENCER, A, P. *Anatomia Humana*. Editora Manole, São Paulo. 1991.
8. SOBOTTA, J. & BECHER, H. *Atlas de Anatomia Humana*. Guanabara Koogan, v.1 e v.2, Rio de Janeiro, 1995.
9. SPALTEHOLZ, W. & SPANNER, R. *Atlas de Anatomia Humana*. Roca Liv. Ltda, SP. v.1 e v.2, 1988.
10. WOLF-HEIDEGGER, G. *Atlas de Anatomia Humana*. 4ª ed. R.J. Guanabara Koogan, 1996.