



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Anatomia humana

CÓDIGO: CB008

ANO/SEMESTRE: 2009/1

CARÁTER: Obrigatória

CARGA HORÁRIA: 60h

TEÓRICA: 46h

PRÁTICA: 14h

REQUISITO: não há

PROFESSOR: Luciano Rivaroli

DEPARTAMENTO: DCNAT

EMENTA: Anatomia dos sistemas funcionais humanos: esquelético, muscular, nervoso, cardiovascular, respiratório, digestório, reprodutor, endócrino e urinário.

OBJETIVOS: Proporcionar aos alunos conhecimentos básicos na área de anatomia e fisiologia humana visando a integração com outras áreas do currículo do curso de ciências biológicas. Os temas de anatomia serão apresentados dentro de um contexto biológico, ou seja, apontando os aspectos adaptativos e evolutivos pertinentes à espécie humana.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 30 aulas geminadas, oferecidas em dois dias por semana, totalizando 60 horas-aula no semestre letivo:

1. Introdução ao Estudo da Anatomia Humana (orientação em anatomia: eixos, planos e cortes; métodos de investigação em anatomia; folhetos germinativos e seus derivados; tecidos, órgãos e sistemas)
Prática: orientação em anatomia
2. Anatomia Comparada (princípios éticos na experimentação animal)
3. Anatomia dos Ossos e das Articulações (esqueleto axial e apendicular; a articulação temporomandibular e seus aspectos evolutivos; o ser humano como um vertebrado típico)
Prática: reconhecimento e localização dos principais ossos e articulações
4. Sistema Muscular (principais aspectos morfológicos e funcionais do sistema muscular; principais grupos musculares)
Prática: reconhecimento dos principais grupos musculares
5. Sistema Cardiovascular (principais aspectos anatômicos da bomba cardíaca)
Prática: reconhecimento das características anatômicas do coração e dos principais vasos
6. Sistema Respiratório
Prática: reconhecimento das principais estruturas respiratórias
7. Sistema Digestório
Prática: reconhecimento das principais estruturas do tubo digestório
8. Sistema Reprodutor
Prática: reconhecimento das características anatômicas do sistema reprodutor masculino e feminino; reconhecimentos das principais glândulas endócrinas
9. Sistema Urinário
10. Sistema Nervoso (principais aspectos anatômicos; sistema nervoso central; sistema nervoso periférico; sistema nervoso autônomo)
Prática: reconhecimento das principais estruturas neurais
11. Órgãos sensoriais

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

O programa será abordado através de aula expositiva, além de modelos e outros recursos ilustrativos (entre figuras e esquemas) para fornecer noções dos sistemas componentes do organismo humano. Nas aulas práticas, daremos ênfase às estruturas importantes mais facilmente observáveis, realizando-se estudos dirigidos e possivelmente dissecação de animais facilmente encontrados em abatedouros e biotérios.

AVALIAÇÕES: Dez pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

Quatro avaliações escritas = 8,0 pontos

Atividades complementares = 2,0 pontos

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA

- DANGELO, J.G.; FATTINI, C.A. Anatomia humana sistêmica e segmentar: para o estudante de medicina. 2 ed. Atheneu, São Paulo, 1995.
- GARDNER, E.; GRAY, D.; O'RAHILLY, R. Anatomia: estudo regional do corpo humano. 4 ed. Guanabara, Rio de Janeiro, 1988.

COMPLEMENTAR

- BERNE, R. M. & LEVY, M.N. Fisiologia. 4ª ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2000.
- CASTRO, S.V. Anatomia fundamental. 3 ed. McGraw-Hill, São Paulo, 1985.
- DANGELO, J.G.; FATTINI, C.A. Anatomia humana básica. Atheneu, São Paulo, 1995.
- HÖFLING, E.; OLIVEIRA, A.M.S.; RODRIGUES, M.T.; TRAJANO, E. Chordata: anatomia comparada. Edusp, São Paulo, 1995.
- MCMINN, R.M.H.; HUTCHINGS, R.T.; LOGAN, B.M. Anatomia humana. Manole. São Paulo, 1987.

Prof. Luciano Rivaroli

Responsável pela disciplina

Prof. José Batista de Jesus

Coordenador do Curso de Ciências Biológicas