



**CENTRO DE ENSINO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS
E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Elementos de
Anatomia

CÓDIGO:

ANO: 2003

SEMESTRE: 1º

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h

TEÓRICA: 46 h

PRÁTICA: 14 h

PRÉ-REQUITO:
Não tem

PROFESSOR: Liliam Midori Ide

DEPARTAMENTO: DCNAT

OBJETIVOS GERAIS

Proporcionar aos alunos conhecimentos básicos na área de anatomia e fisiologia humana visando a integração com outras áreas do currículo de licenciatura em biologia e possibilitar posterior transmissão no ensino médio.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Os temas de anatomia serão apresentados dentro de um contexto biológico, ou seja, apontando os aspectos adaptativos e evolutivos pertinentes à espécie humana.

EMENTA:

Noções dos sistemas componentes do corpo humano: sistemas esquelético, muscular, nervoso, cardiovascular, respiratório, digestório, reprodutor, endócrino e urinário.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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

Serão abordados os diferentes sistemas e órgãos utilizando-se a 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

- trabalho de pesquisa (estudo dirigido, seminário e/ou relatório de prática = total de 10 pontos)
- prova escrita (4 provas com conteúdo cumulativo, cada uma valendo 10 pontos = total de 40 pontos)
Para efeito de aprovação ou reprovação (nota final), será calculada pela média das notas obtidas nas 5 avaliações e expressa em forma de conceitos que podem ser A, B, C, D ou E conforme normas da UFSJ.

BIBLIOGRAFIA

Castro, Sebastiao Vicente de. Anatomia fundamental. 3 ed. Sao Paulo: McGraw-Hill, 1985. 586p.
Dangelo, Jose Geraldo; Fattini, Carlo Americo. Anatomia humana sistêmica e segmentar: para o estudante de medicina. 2 ed. Sao Paulo: Atheneu, 1995. 671p.
Dangelo, Jose Geraldo; Fattini, Carlos Americo. Anatomia humana basica. Sao Paulo: Atheneu, 1995. 184 p.
Gardner, Ernest; Gray, Donald; O'Rahilly, Ronan. Anatomia: estudo regional do corpo humano. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988. 815p.
Höfling, E.; Oliveira, A.M.S.; Rodrigues, M.T.; Trajano, E. Chordata: anatomia comparada. São Paulo: Edusp, 1995. 244p.
McMinn, R.M.H.; Hutchings, R.T.; Logan, B.M. Anatomia humana. São Paulo: Ed. Manole. 1987. 128p.
Tavares, Paulo; Furtado, Mozart; Santos, Fernando. Fisiologia humana. Rio de Janeiro: Atheneu, 1984. 533p.
Villem, Claude A; Walker Jr., Warren F; Barnes, robert D. Zoologia geral. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988. 683p.



assinatura do professor

data 17/02/03

assinatura do coordenador

data ---/---/---