



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

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Elementos de Anatomia	CÓDIGO:	ANO: 2007	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 2 pontos)
- prova escrita (4 provas com conteúdo cumulativo, cada uma valendo 2 pontos = total de 8 pontos)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DANGELO, J.G.; FATTINI, C.A. Anatomia humana sistêmica e segmentar: para o estudante de medicina. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 1995. 671p.
GARDNER, E.; GRAY, D.; O'RAHILLY, R. Anatomia: estudo regional do corpo humano. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988. 815p.
VILLEE, C.A.; WALKER JR., W.F.; BARNES, R.D. Zoologia geral. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988. 683p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CASTRO, S.V. Anatomia fundamental. 3 ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1985. 586p.
DANGELO, J.G.; FATTINI, C.A. Anatomia humana básica. São Paulo: Atheneu, 1995. 184 p.
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, P.; FURTADO, M.; SANTOS, F. Fisiologia humana. Rio de Janeiro: Atheneu, 1984. 533p.



assinatura do professor

data 27/02/07



assinatura do coordenador

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