



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Anatomia Humana	CURSO: LIC	ANO: 2010	SEMESTRE: 1º
PRÉ-REQUISITO: Não há.	C. HORÁRIA: 60 h	TEÓRICA: 46 h	PRÁTICA: 14 h
PROFESSOR: Luciano Rivaroli			DEPARTAMENTO: DCNAT

OBJETIVOS

Proporcionar ao graduando os conhecimentos básicos na área de anatomia visando a integração deste conteúdo com outras disciplinas do currículo do curso de ciências biológicas. Os temas de anatomia serão apresentados dentro de um contexto social e biológico. Além de visar o posicionamento do futuro bacharel/licenciado como disseminador do conhecimento e de hábitos relacionados à melhora da qualidade de vida, a unidade curricular tem o objetivo de capacitar o graduando a apontar os aspectos adaptativos e evolutivos relacionados ao desenvolvimento da espécie.

EMENTA

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

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:

- Histórico da Anatomia Humana.
- Introdução ao estudo da anatomia humana (orientação dos eixos, planos e cortes; métodos de investigação em anatomia).
- Anatomia dos ossos e articulações (esqueleto axial e apendicular, tipos de articulações, coluna vertebral, o ser humano como um vertebrado típico).
- Sistema muscular (principais aspectos morfológicos e funcionais do sistema muscular principais grupos de músculos ações e movimentos).
- Sistema nervoso (reconhecimento das estruturas e divisão do sistema nervoso: sistema nervoso central, sistema nervoso periférico e sistema nervoso autônomo)
- Sistema circulatório (a bomba cardíaca e dos leitos vasculares)
- Sistema respiratório (o sistema de condução e as trocas gasosas)
- Sistema digestório (reconhecimento das principais estruturas do tubo digestório e suas funções)
- Sistema urinário (o sistema urinário e sua importância na homeostase)
- Sistema reprodutor (os sistemas reprodutor masculino e feminino).
- Sistema endócrino (as glândulas e sua importância regulatória)

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

- O programa será executado por meio de aulas expositivas e práticas, estudos dirigidos, apresentações ilustrativas a fim de fornecer noções dos sistemas e os componentes do corpo humano.
- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão: quadro, retroprojeter e projetor digital multimídia.
- As aulas práticas serão ministradas com auxílio dos modelos artificiais disponíveis na UFSJ.
- Realização de seminários para discussão de temas científicos e estudos anatômicos realizados pelos estudantes.

AVALIAÇÃO

Cem pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

- Relatórios de aula prática (individual): 25 pontos (total)
- Prova escrita: P1 (25) + P2 (25) + P3 (25) = 75 pontos (total)
- Prova substitutiva parcial: 25 pontos (substitui a avaliação teórica com menor pontuação)

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

Dangelo, JG; Fattini, CA. Anatomia Básica dos sistemas orgânicos. 2 ed.: Atheneu, 2007.

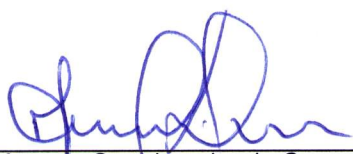
Koeppen, Bruce M.; Stanton, Bruce A. Berne e Levy Fisiologia. 6ª ed.: Elsevier, 2009.

Bibliografia Complementar

Wurzing, Laurenz J. Anatomia. 1 ed.: Guanabara Koogan, 2009

Guyton, Arthur C; Hall, John E. Tratado de fisiologia médica. 11 ed.: Elsevier, 2006.

Curi, R. e Almeida Filho, J.P. Fisiologia Básica. 1 ed.: Guanabara Koogan, 2009



Ass. do Coordenador do Curso

Ass. do Professor Responsável

São João Del Rei, / / .