

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: NOTURNO			Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular ANATOMIA HUMANA				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Raquel Alves Costa				
Período 1º - 2014.1	Carga Horária			Código CONTAC CB001
	Teórica 54h	Prática -	Total 54h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura / Bacharelado		Pré-requisito -	Co-requisito Laboratório de Anatomia Humana
EMENTA				
Anatomia dos sistemas funcionais humanos: esquelético, muscular, nervoso, cardiovascular, respiratório, digestório, reprodutor, endócrino e urinário.				
OBJETIVOS				
Proporcionar ao graduando de Ciências Biológicas os conhecimentos básicos na área de anatomia pela integração deste conteúdo com outras disciplinas do currículo do Curso. Conhecer os métodos de estudo de anatomia, os termos técnicos e os princípios básicos de estruturação corporal, que possibilitam a compreensão do todo e das partes. Identificar os órgãos dos sistemas corporais, e suas subdivisões anatômicas, destacando os aspectos adaptativos e evolutivos relacionados ao desenvolvimento da espécie. Além de visar ao posicionamento do futuro licenciado/bacharel como disseminador do conhecimento e de hábitos relacionados à melhora da qualidade de vida.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA ANATOMIA: Histórico da Anatomia, normalidade, variação anatômica, anomalias e monstrosidades, fatores de variação, nomenclatura anatômica, posição anatômica e planos de delimitação do corpo humano, eixos, termos de posição e direção; princípios gerais da construção corpórea nos vertebrados. 2 Sistema Esquelético: Conceito, funções e tipos de esqueletos; divisão do esqueleto e tipos de ossos; identificação dos ossos dos seres humanos; classificação dos ossos; tipos de substância óssea; periosteio e nutrição; aplicações clínicas. 3 Juntas: Conceito e classificação; juntas : fibrosa, cartilaginosa e sinoviais; aplicações clínicas. 4 Sistema Muscular: Classificação morfológica e funcional dos músculos; ação muscular; inervação e nutrição; componente muscular do músculo estriado esquelético e fásia muscular; origem e inserção; classificação dos músculos; principais músculos do membro superior, membro inferior, tórax, abdômen, dorso, cabeça e pescoço; aplicações clínicas.				

- 5-Sistema Nervoso: Conceitos e divisões do sistema nervoso
- 5.1-Sistema Nervoso Central: Medula espinhal e dos seus envoltórios; tronco encefálico; cerebelo; diencefalo; telencefalo; meninges e líquido.
- 5.2-Sistema nervoso periférico conceitos e divisões; terminações nervosas e gânglios; nervos espinhais e nervos cranianos.
- 5.3-Aspectos anatômicos do sistema nervoso simpático e parassimpático. Aplicações clínicas
- 6 - Sistema Respiratório: Conceito e divisão; nariz externo e cavidade nasal; seios paranasais; faringe; laringe; traquéia; brônquios; pleura e pulmões; diafragma, músculos intercostais internos e externos. Aplicações clínicas
- 7-Sistema Cardiovascular: Conceito e divisão; coração; vasos da base; pericárdio; tipos de circulação; diferenças entre artérias e veias; principais veias e artérias do corpo humano. Sistema linfático, timo e baço. Aplicações clínicas
- 8- Sistema Digestório: Conceito e divisão; boca; glândulas salivares; palato mole e palato duro; língua e dentes; faringe; esôfago; abdome e peritônio; estômago; intestino delgado; intestino grosso; fígado e pâncreas. Aplicações clínicas
- 9- Sistema Urinário: Conceito; órgãos do sistema urinário: rins, ureter, bexiga e uretra-diferenças masculinas e femininas. Aplicações clínicas
- 10-Sistemas Reprodutores Masculino e Feminino: Conceito de reprodução; órgãos genitais masculinos e femininos; cavidade pélvica e glândulas anexas. Aplicações clínicas
- 11- Sistema Endócrino: Conceito anatômico e funcional; localização e relações anatômicas de hipófise, tireóide, paratireóide, supra-renal e pâncreas. Aplicações clínicas
- 12- Sistema sensorial: Anatomia do olho e da orelha. Aplicações clínicas

METODOLOGIA

Aula Expositiva

Trabalho em grupo- confecção de um material didático de anatomia para escolas e abordagens na comunidade.

Estudo dirigido

Leitura de artigo científico

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Leitura, resenha de artigo científico - 1 ponto

Trabalho em grupo-atividade de prática pedagógica em anatomia- 1,5 pontos

1ª prova teórica- 2,5 pontos

2ª prova teórica- 2,5 pontos

3ª prova teórica- 2,5 pontos

Prova repositiva: para alunos que perderem uma prova e nela constará a matéria toda do semestre valendo a nota da avaliação perdida.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Dangelo, J.G.; Fattini, C.A. Anatomia Basica dos sistemas orgânicos. 2.ed São Paulo: Atheneu, 2007.

Dangelo, J.G.; Fattini, C.A. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

Sobotta, J. Atlas de anatomia humana. 21.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Gardner, Ernest; Gray, Donald; O'Rahilly, Ronan. Anatomia: estudo regional do corpo humano. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988.

Höfling, E.; Oliveira, A.M.S.; Rodrigues, M.T.; Trajano, E. Chordata: anatomia comparada. São Paulo: Edusp, 1995.
McMinn, RMH.; Hutchings, RT. Logan, BM. Anatomia Humana. São Paulo: Manole, 1988.
Randall, D., Burggren, W., French, K. ECKERT - Fisiologia animal: mecanismos e adaptações. 4.ed. Guanabara: Rio de Janeiro. 2000.
Journals Anatomy Resources < http://www.anatomy.org/resources/more_links.asp?Cat=13>

Aprovado pelo Colegiado em 01/09/14

Raquel Alves Costa

Professor(a): Raquel Alves Costa

André Flávio Soares
Coordenador(a)

André Flávio Soares
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ