

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA_330	Anatomia Humana

PRÉ-REQUISITO(S)
Sem pré-requisito

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Biologia - Bacharelado
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	25.07.2007

CARGA HORÁRIA				CURSO(S)/ NÍVEL	
T	P	Est.	TOTAL		
51	34		85	X	GRADUAÇÃO
					PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA

Descrição e aspectos morfofuncionais dos sistemas: locomotor, digestivo, cardiorespiratório, genitourinário, endócrino e nervoso do homem. Práticas pedagógicas relacionadas ao ensino deste componente curricular

OBJETIVOS

Compreender a estrutura dos sistemas que compõem o organismo humano e associá-la aos aspectos funcionais.
Trabalhar conteúdos procedimentais como análise de situações-problema e construção de mapas conceituais
Discutir conteúdos atitudinais como assiduidade, respeito ao revezamento da palavra, cooperação e cumprimento de prazos.

METODOLOGIA DE ENSINO

Interpretação de situações problema ou estudos de caso, discussão de textos sobre a História das Ciência, projeção de vídeos e exposições participadas.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

O aluno será avaliado quanto ao conhecimento adquirido por meio: (1) duas avaliações escritas - valor 7,0 pontos, por avaliação, (2) de duas avaliações orais - 3,0 pontos por avaliação

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Sistema Digestório
- Conceito
- Canal alimentar versus órgãos anexos
- Estrutura e função da cavidade bucal, faringe e esôfago

- Relação entre as células do estômago e as fases da secreção gástrica
- Vilosidades intestinais e sistema porta-hepático
- Aspectos morfofuncionais do fígado com ênfase nas vias biliares extra-hepáticas
- Aspectos morfofuncionais do pâncreas
- Cirurgias bariátricas restritivas e disabsortivas

Sistema Circulatório

- História do sistema circulatório - dos gregos antigos até Marcello Malpighi
- Conceito e funções gerais
- Estruturas e função das artérias, veias, arteríolas e capilares
- Circulações sistêmica e pulmonar
- Morfologia interna e camadas do coração

Sistema Respiratório

- Conceito de respiração
- Organização geral do sistema respiratório
- Estrutura e função da cavidade nasal e seios paranasais
- Cartilagens da laringe e deglutição, cordas vocais
- Morfologia da traquéia, brônquios e bronquíolos
- Pulmões e trocas gasosas
- Aspectos gerais da mecânica respiratória

Sistema Nervoso

- Organização geral do sistema nervoso
- Sistema nervoso central versus periférico
- Nervos, gânglios e terminações nervosas
- Substâncias branca e cinzenta do cérebro
- Córtex cerebral, giros, lobos, sulcos cerebrais
- Cérebro em números, novas descobertas das neurociências
- Diencefalo, tronco encefálico e cerebelo

Sistema Urinário

- Principais funções do sistema urinário
- Rins: localização, forma e fixação
- Morfologia interna e vascularização dos rins
- Estruturas, funcionamento e história dos néfrons
- Relações estruturais, capacidade e forma da bexiga urinária
- Uretra masculina versus uretra feminina

Aparelho Musculoesquelético

- Anatomia funcional do sentar: lesões ocasionadas pela postura sentada, regiões da coluna vertebral e suas curvaturas, articulações e discos intervertebrais, posição sentada e curvaturas da coluna, como sentar e importantes aspectos da postura sentada
- Morfologia do esqueleto axial e apendicular
- Estruturas macroscópicas do sistema musculoesquelético: periósteo e tendões

Sistema Genital Masculino

- Visão geral do sistema genital masculino
- Anatomia funcional dos testículos: anatomia interna, criptorquidismo e varicocele
- Epidídimo e vias condutoras de espermatozoides
- Glândulas anexas: vesícula seminal, próstata e glândula bulbouretral

Sistema Genital Feminino

- Visão geral do sistema genital feminino
- Anatomia interna: vagina, útero, tuba uterina e ovário

- Anatomia da Vulva e prazer feminino
- Fases da resposta sexual humana

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia humana básica. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2008.

ROHEN, Johannes W.; YOKOCHI, Chihiro; LÜTJEN-DRECOLL, Elke. Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional . 6. ed. São Paulo: Manole, 2007.

SOBOTTA, Johannes; PUTZ, Reinhard; PABST, Reinhard. Atlas de anatomia humana. 22. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2006.

SPENCE, Alexander P. Anatomia humana básica. 2. ed. São Paulo: Manole, 1991

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlos Américo. Anatomia humana: sistêmica e segmentar . 3. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007.

VAN DE GRAAFF. Anatomia Humana. São Paulo: Manole, 2003.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____
Dia ____/____/_____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia ____/____/_____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB