

<b>CURSO: Farmácia</b>
<b>Turno:</b> Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
<b>Currículo</b> 2014	<b>Unidade curricular</b> Anatomia Humana		<b>Departamento</b> CCO	
<b>Período</b> 1º	Carga Horária			<b>Código CONTAC</b> FA015
	<b>Teórica</b> 36	<b>Prática</b> 36	<b>Total</b> 72	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado		<b>Pré-requisito</b> Não tem	<b>Co-requisito</b> ---

EMENTA		
Estudo de Anatomia Aplicada ao Ensino da Farmácia abrangerá macroscopicamente a forma dos órgãos e dos sistemas do corpo humano.		
OBJETIVOS		
Oferecer conhecimentos básicos inerentes à organização estrutural do corpo humano de modo a suprir condições para que o aluno possa conhecer a morfologia e os fenômenos fisiológicos ocorrentes em cada sistema, o que o capacitará desenvolver habilidades, atitudes, consciência ética e científica inerentes a sua formação		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Unidades	Subunidades	C.H.
1. INTRODUÇÃO À ANATOMIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos, Divisões e Enfoques.</li> <li>• Posição de descrição anatômica e posição relativa dos órgãos</li> <li>• Fatores gerais de variação.</li> <li>• Planos e eixos do corpo humano.</li> <li>• Princípios de construção do corpo humano.</li> <li>• Conceito de Sistema e Aparelho.</li> <li>• Conceito de “Normal”, “Variação Anatômica” e “Anomalia</li> </ul>	4
2. APARELHO LOCOMOTOR  2.1. OSTEOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito e funções dos ossos</li> <li>• Classificação dos ossos.</li> <li>• Histologia dos ossos.</li> <li>• Formação e crescimento dos ossos.</li> <li>• Arquitetura dos ossos longos.</li> <li>• Medula óssea, vascularização, periósteo.</li> <li>• O esqueleto, suas funções e divisões.</li> </ul>	6
2.2. ARTROLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito e divisão das Articulações.</li> <li>• Características das Articulações Fibrosas, Cartilaginosas e Sinoviais.</li> </ul>	4

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificação morfofuncional das Articulações Sinoviais.</li> </ul> <p>Mecânica Articular: Movimento nas Articulações; Movimentos dos Segmentos.</p>	
2.3. MIOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito e classificação dos Músculos.</li> <li>• Estrutura e componentes anatômicos.</li> <li>• Propriedades musculares: elasticidade, contratilidade e tonicidade.</li> <li>• Conceito de Origem e Inserção Muscular.</li> <li>• Classificação funcional dos Músculos: Agonista, Antagonista, Sinergista e Fixador.</li> <li>• Inervação e Vascularização Muscular.</li> <li>• Órgãos anexos dos músculos.</li> </ul>	6
3. SISTEMA RESPIRATÓRIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito e divisão do Sistema Respiratório.</li> <li>• Componentes anatomofisiológicos do Sistema Respiratório.</li> <li>• Mecânica respiratória e pulmonar.</li> <li>• Classificação e adaptação da Frequência Respiratória.</li> </ul>	4
4. SISTEMA CIRCULATÓRIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito de Sistema Circulatório “Fechado”.</li> <li>• Conceituação de Vasos e suas características.</li> <li>• Artérias, Veias e Capilares.</li> <li>• Arquitetura anatomofuncional do Coração.</li> <li>• Tipos de Circulação: Sistêmica, pulmonar, portal. Fetal e colateral.</li> <li>• “Sistema Linfático”.</li> </ul>	10
5. SISTEMA DIGESTÓRIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito e divisão de Sistema Digestório.</li> <li>• Componentes anatômicos do tubo alimentar.</li> <li>• Glândulas Anexas e suas relações funcionais sobre o Sistema Digestório.</li> <li>• Peritônio.</li> </ul>	6
6. SISTEMA URINÁRIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito de Sistema Urinário</li> <li>• Componentes anotomofuncionais.</li> </ul>	4
7. SISTEMA GENITAL FEMININO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito de Sistema Genital Feminino</li> <li>• Órgãos Internos e externos.</li> <li>• Homologia entre Órgãos do Sistema Genital Feminino .</li> <li>• Generalidades sobre PERÍNEO e a importância dos exercícios físicos pré e pós-parto.</li> </ul>	6

8. SISTEMA GENITAL MASCULINO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito de Sistema Genital. Masculino</li> <li>• Órgãos Internos e externos.</li> <li>• Homologia entre Órgãos do Sistema Genital Masculino.</li> </ul>	6
9. SISTEMA NEURAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito e divisões embriológica, anatômica e funcional</li> <li>• Conceitos de neurônios, células da glia, substâncias branca e cinzenta. Nervos, gânglios, núcleos e córtex.</li> <li>• Parte Central do Sistema Neural: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Medula Espinhal: morfologia externa e interna.</li> <li>◆ Tronco Encefálico: bulbo, ponte e mesencéfalo.</li> <li>◆ Cerebelo</li> <li>◆ Cérebro: Diencefalo e Telencefalo.</li> <li>◆ Ventriculos</li> <li>◆ Envoltórios.</li> <li>◆ Líquor.</li> <li>◆ Vascularização.</li> </ul> </li> </ul>	10
10. SISTEMA NEURAL (continuação)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parte Periférica do Sistema Neural: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Conceito de nervo, nervos cranianos, nervos espinhais e terminações nervosas.</li> </ul> </li> <li>• Parte Autônoma do Sistema Neural: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Conceito e divisões.</li> </ul> </li> <li>• Características diferenciais das divisões</li> </ul>	6

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1ª prova teórica: 15 pontos

1ª prova prática: 10 pontos

2ª prova teórica: 15 pontos

2ª prova prática: 10 pontos

3ª prova teórica: 20 pontos

3ª prova prática: 10 pontos

Trabalho: 20 pontos

**Incidência sobre frequência (75%) e aproveitamento (60%).**

“O aproveitamento é avaliado através do acompanhamento contínuo do aluno e dos resultados por ele obtidos nos trabalhos escolares” (art. 65 do Regimento).

Créditos: cumulativos e distribuídos 25, 25, 30 e 20. Todos os meios deverão avaliar: conceitos, procedimentos, atitudes e competências.

Os alunos que alcançarem a nota entre 55 e 59 pontos farão uma prova prática substitutiva que substituirá uma avaliação aplicada ao longo do semestre.

A avaliação teórica é de questões variadas (múltipla escolha, dissertação, respostas curtas, verdadeiro falso) e produção de texto. A avaliação prática será realizada no Laboratório de Anatomia e contemplará as peças anatômicas estudadas nas aulas.

O trabalho será individual, escrito e tratará dos sistemas orgânicos estudados na disciplina.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- Dangelo, J. G. e C. A. Fattini. Anatomia humana básica. 2. ed. São Paulo: Atheneu. 2006. 184 p.
- Machado, A. Neuroanatomia funcional. 2. ed. São Paulo: Atheneu. 2005
- Moore, K. L. e A. F. Dalley. Anatomia orientada para a clínica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007
- Sobotta, J. Atlas de anatomia humana. G. Koogan. Rio de Janeiro: 398 p. 2006.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- Gardner, E., D. Gray, *et al.* Anatomia: estudo regional do corpo humano. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2008
- Van De Graaff, K. M. Anatomia humana. 6. ed. Barueri: Manole. 2003. 840 p.
- Netter, F. H. Atlas de anatomia humana. 3. ed. Porto Alegre: Artmed. 2006. 542 p.
- Tortora, G. J. e S. R. Grabowski. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. 6. ed. Porto Alegre: Artmed. 2008