



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

| | |
|--|------------------------|
| CURSO: Farmácia | Turno: Integral |
| Ano: 2019 | Semestre: 01 |
| Docente Responsável: Maira de Castro Lima | |

| INFORMAÇÕES BÁSICAS | | | | |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Currículo 2014 | Unidade curricular Anatomia | | Departamento CCO | |
| Período 1 | Carga Horária | | | Código CONTAC FA 001 |
| | Teórica 36 | Prática 36 | Total 72 | |
| Tipo Obrigatória | Habilitação / Modalidade Bacharelado | Pré-requisito | Co-requisito | |

| 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 |
| Introdução à Anatomia – 4 horas |
| <ul style="list-style-type: none">• Conceitos, Divisões e Enfoques.• Posição de descrição anatômica e posição relativa dos órgãos• Fatores gerais de variação.• Planos e eixos do corpo humano.• Princípios de construção do corpo humano.• Conceito de Sistema e Aparelho.• Conceito de “Normal”, “Variação Anatômica” e “Anomalia |



Sistema Ósseo – 4 horas

- Conceito e funções dos ossos
- Classificação dos ossos.
- Histologia dos ossos.
- Formação e crescimento dos ossos.
- Arquitetura dos ossos longos.
- Medula óssea, vascularização, periósteo.
- O esqueleto, suas funções e divisões.

Sistema Articular – 4 horas

- Conceito e divisão das Articulações.
- Características das Articulações Fibrosas, Cartilaginosas e Sinoviais.
- Classificação morfofuncional das Articulações Sinoviais.
- Mecânica Articular: Movimento nas Articulações; Movimentos dos Segmentos.

Sistema Muscular – 4 horas

- Conceito e classificação dos Músculos.
- Estrutura e componentes anatômicos.
- Propriedades musculares: elasticidade, contratilidade e tonicidade.
- Conceito de Origem e Inserção Muscular.
- Classificação funcional dos Músculos: Agonista, Antagonista, Sinergista e Fixador.
- Inervação e Vascularização Muscular.
- Órgãos anexos dos músculos.

Sistema Respiratório – 4 horas

- Conceito e divisão do Sistema Respiratório.
- Componentes anatomofisiológicos do Sistema Respiratório.
- Mecânica respiratória e pulmonar.
- Classificação e adaptação da Frequência Respiratória.

Sistema Circulatório – 8 horas

- Conceito de Sistema Circulatório “Fechado”.
- Conceituação de Vasos e suas características.
- Artérias, Veias e Capilares.
- Arquitetura anatomofuncional do Coração.



- Tipos de Circulação: Sistêmica, pulmonar, portal. Fetal e colateral.
- “Sistema Linfático”.

Sistema Nervoso – 12 horas

- Conceito e divisões anatômica e funcional
- Conceitos de neurônios, células da glia, substâncias branca e cinzenta. Nervos, gânglios, núcleos e córtex.
- Parte Central do Sistema Neural:
 - ◆ Medula Espinhal: morfologia externa e interna.
 - ◆ Tronco Encefálico: bulbo, ponte e mesencéfalo.
 - ◆ Cerebelo
 - ◆ Cérebro: Diencefalo e Telencefalo.
 - ◆ Ventrículos
 - ◆ Envoltórios.
 - ◆ Líquor.

Vascularização.

Sistema Digestório – 4 horas

- Conceito e divisão de Sistema Digestório.
- Componentes anatômicos do tubo alimentar.
- Glândulas Anexas e suas relações funcionais sobre o Sistema Digestório.
- Peritônio.

Sistema Genital Masculino – 4 horas

- Conceito de Sistema Genital. Masculino
- Órgãos Internos e externos.
- Homologia entre Órgãos do Sistema Genital Masculino.

Sistema Genital Feminino – 4 horas

- Conceito de Sistema Genital Feminino
- Órgãos Internos e externos.
- Homologia entre Órgãos do Sistema Genital Feminino .
- Generalidades sobre PERÍNEO e a importância dos exercícios físicos pré e pós-parto.

Sistema Urinário – 4 horas

- Conceito de Sistema Urinário
- Componentes anatomofuncionais.



Glândulas Endócrinas – 4 horas

- Conceito de Glândulas Endócrinas
- Componentes anatomicofuncionais.

Sistema Tegumentar – 4 horas

- Conceito de Sistema Tegumentar
- Componentes anatomicofuncionais.

Trabalhos e Atividades Avaliativas – 8 horas

METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo teórico será exposto através de aulas expositivas com recurso de data show e as aulas práticas serão no laboratório de Anatomia Humana com o uso de peças cadavéricas e sintética.

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

Avaliação substitutiva: alunos que alcançarem de 55 à 59 pontos, farão uma prova teórica para substituir a menor nota do semestre.

Incide 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 teórica 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

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

VAN DE GRAAFF, K. M. Anatomia humana.6. ed. Barueri: Manole. 2003. 840 p.