



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Instituto Biomédico

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Biomedicina - Bacharelado

DEPARTAMENTO: Ciências Morfológicas

DISCIPLINA: Anatomia

CARGA HORÁRIA: 60h teórica 30h prática

PRÉ – REQUISITOS

CÓDIGO: SCM0060

NÚMERO DE CRÉDITOS:

**Ementa:**

Estudo dos aspectos morfológicos do corpo humano, conceituando os sistemas e aparelhos com ênfase à nomenclatura anatômica dos órgãos e sistemas.

**Objetivos da disciplina:**

Conhecer, reconhecer e entender os princípios básicos da anatomia humana nos aspectos estruturais e funcionais dos diferentes sistemas orgânicos, abordando-os de forma correlacionada.

**Metodologia:**

Aula expositiva dialogada com recursos audiovisuais.

Aula prática de laboratório com peças anatômicas e material de laboratório.

**Conteúdo Programático:**

**UNIDADE I- INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA ANATOMIA:** Conceito e considerações gerais. Conceito de variação e normal em Anatomia. Anomalia e Monstruosidade. Fatores gerais de variação. Nomenclatura anatômica. Divisões do corpo humano. Posição anatômica. Planos de delimitação e secção do corpo humano. Eixos do corpo.

**UNIDADE II -SISTEMA ESQUELÉTICO:** Conceito de esqueleto. Funções do esqueleto. Tipos de esqueleto. Divisão do esqueleto. Número dos ossos. Classificação dos ossos. Tipos de substância óssea. Elementos descritivos da superfície dos ossos. Perióstio. Nutrição.

**UNIDADE III-SISTEMA ARTICULAR:** Conceito. Classificação das juntas. Juntas fibrosas. Juntas cartilaginosas. Juntas sinoviais. Considerações finais.

**UNIDADE IV - SISTEMA MUSCULAR:** Conceito. Variedade de músculos. Componentes anatômicos dos músculos estriados esqueléticos. Fásia muscular. Mecânica muscular. Origem e inserção. Classificação dos músculos. Ação muscular. Classificação funcional dos músculos. Inervação e nutrição.

**UNIDADE V - SISTEMA CIRCULATÓRIO:** Conceito. Divisão. Coração. Circulação do sangue. Sistema de condução. Tipos de circulação. Tipos de vasos sanguíneos. Artérias. Veias. Capilares sanguíneos. Sistema linfático. Baço. Timo.

**UNIDADE VI- SISTEMA RESPIRATÓRIO:** Conceito. Divisão. Nariz. Nariz externo. Cavidade nasal. Seios paranasais. Faringe. Laringe. Traquéia e brônquios. Pleura e pulmões.

**UNIDADE VII- SISTEMA DIGESTIVO E ENDÓCRINO:** Conceito. Divisão. Boca e cavidade bucal. Divisão da cavidade bucal. Palato. Língua. Dentes. Glândulas salivares. Faringe. Esôfago. Abdomen. Diafragma. Peritônio. Estômago. Intestinos. Fígado. Pâncreas.

**UNIDADE VIII - SISTEMA URINÁRIO:** Conceito. Órgãos do sistema urinário. Rins. Ureter. Bexiga. Uretra.

**UNIDADE IX - SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO:** Conceito de reprodução. Órgãos genitais masculinos. Órgãos genitais femininos. Testículos. Epidídimo. Ducto deferente. Ducto





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Instituto Biomédico

ejaculatório. Uretra. Vesículas seminais. Próstata. Glândulas bulbo-uretrais. Pênis. Escroto.

**UNIDADE X- SISTEMA REPRODUTOR FEMININO:** Componente do peritônio na cavidade pélvica.

Ovários. Tubas uterinas. Útero. Vagina. Órgãos genitais externos. Mamas.

**UNIDADE XI - SISTEMA NERVOSO:** Estudo da macroscopia dos órgãos pertencentes ao sistema nervoso central e ao sistema nervoso periférico.

#### **Avaliação:**

Avaliações teóricas e práticas (realizadas no laboratório de anatomia humana).

Sendo três avaliações teóricas e três práticas, agrupadas em três momentos avaliativos com uma avaliação teórica e outra prática.

O Primeiro momento avaliativo versando sobre introdução anatomia e aparelho locomotor;

O segundo momento avaliativo abordando os sistemas orgânicos;

E o terceiro momento avaliativo a neuroanatomia;

Em cada momento avaliativo duas provas (teórica e prática), sendo p1 teórica valendo 10 + p1 prática valendo 10. O cálculo da nossa tá muito frio gelado nota final no primeiro momento através de média aritmética entre as duas avaliações. O mesmo acontecendo para todos os momentos avaliativos.

A média final será calculada através da soma das notas finais de cada momento avaliativo dividido por 3.

O aluno para ser aprovado sem prova final terá que ter nota igual maior que 7.

#### **Bibliografia base:**

DÂNGELO, José Geraldo. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. 3.ed. rev São Paulo: Atheneu, 2011. 757 p., il. (Biblioteca biomedica). Inclui bibliografia e índice. ISBN 8573798483 (enc.).

MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, Anne M. R. **Anatomia orientada para a clínica**. 6. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 1104 p., il. ISBN 9788527716970 (enc.).

#### **Bibliografia complementar:**

GRAY, Henry. **Anatomia**. Edição de Charles Mayo Goss. 29. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan: Gen, 2015. 1147p., ils. (algumas color.), 26 cm. ISBN 9788527712781 (enc.).

TORTORA, G. J. **Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001

DANGELO, Jose Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **Anatomia humana básica**. 2ª. ed. São Paulo: Atheneu, 2002. 184p.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO  
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde  
Instituto Biomédico

Este programa só é válido acompanhado do Histórico Escolar que atesta que a disciplina foi cursada e aproveitada.

Assinado digitalmente pelo coordenador do Curso de Biomedicina

Prof. Dr. Angelo Telesforo Malaquias

Professor Titular – SIAPE 1350010





### Anatomia

Data e Hora de Criação: 10/10/2023 às 21:45:52

Documentos que originaram esse envelope:

- Anatomia.docx (Documento Microsoft Word) - 3 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 464434a6e7e53f3ef8237fa8a72cc4d288a07f74857963b3dd67d48ed387b5ce

[SHA512]: ed5e0da71c98cfbad2ded9d5e8cf11ed3b4bf6dac53d25c0833d320f8c68375e12b3f81b3a3d206bb1682af5403f825fe7b28279303c45825476be36a45b28c4

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Angelo Telesforo Malaquias (angelotm@unirio.br)

Data/Hora: 10/10/2023 - 21:47:28, IP: 177.59.55.170, Geolocalização: [-22.912007, -43.193264]

[SHA256]: 9603bf808b5d4114240a25e4d27ca4305a8b8724a24787eb50673c81e99b9335



### Histórico de eventos registrados neste envelope

10/10/2023 21:47:28 - Envelope finalizado por angelotm@unirio.br, IP 177.59.55.170

10/10/2023 21:47:28 - Assinatura realizada por angelotm@unirio.br, IP 177.59.55.170

10/10/2023 21:46:11 - Envelope registrado na Blockchain por angelotm@unirio.br, IP 177.59.55.170

10/10/2023 21:46:10 - Envelope encaminhado para assinaturas por angelotm@unirio.br, IP 177.59.55.170

10/10/2023 21:45:57 - Envelope criado por angelotm@unirio.br, IP 177.59.55.170

