



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
Departamento de Morfologia

CAMPUS: SUB-CAMPUS DE MARUIPE					
CURSO: MEDICINA					
NUMERO DO CURSO: 28					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: MORFOLOGIA					
IDENTIFICAÇÃO: ANATOMIA HUMANA I					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
MOR 02349	ANATOMIA HUMANA I			1º PERÍODO	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
OBRIGATÓRIA	-			SEMESTRAL	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
07 CREDITOS	195 HORAS	60	30	105	-
HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DA DISCIPLINA		LOCAIS DE AULAS			
SEGUNDAS 13:00 - 17:30 TERÇAS-FEIRAS 7:30 - 11:30 TERÇAS-FEIRAS 13:00 - 17:30		SALA DE AULA TEÓRICA 2, PRÉDIO BÁSICO II LABORATÓRIO 4 DO SETOR DE ANATOMIA			
OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)					
<ul style="list-style-type: none">• Dominar os princípios fundamentais para o estudo da Anatomia - posição anatômica, planos e eixos de construção do corpo humano; termos de posição e direção.• Identificar e nomear os termos gerais e especiais referentes a elementos, acidentes, estruturas e particularidades de cada órgão, aparelho ou sistema que integra o corpo humano.• Reconhecer a forma, localização e relações dos diversos órgãos segundo suas regiões e sistemas.• Identificar o corpo humano e suas partes como cenário e base para todos					



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
Departamento de Morfologia

os problemas clínicos e cirúrgicos.

- Identificar e reconhecer a composição sistemática e topográfica dos diversos aparelhos, órgãos e sistemas conforme sua posição, forma e funções normais enfatizando aplicações segundo problemas médicos que eventualmente se apresentem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

TOMO I: generalidades e dorso

- 1. Introdução ao estudo da anatomia:** Histórico. Métodos de estudo. Normalidade, variação anatômica, anormalidade e monstruosidade; biótipo. Planos limitantes e eixos do corpo humano, nomenclatura anatômica. Planos e eixos de construção do corpo humano: Antimeria, paquimeria, metameria, distopias, estratimeria.
- 2. Sistema esquelético:** Endoesqueleto: conceitos, generalidades, composição e divisão. Os ossos: generalidades, tipos de ossos, contornos e acidentes ósseos, crescimento, maturação do esqueleto. Vascularização e inervação dos ossos.
- 3. Sistema articular:** Conceitos e generalidades, métodos de estudos das articulações, classificação morfológica e funcional, juntas fibrosas, cartilagíneas e sinoviais. Elementos essenciais e não essenciais das articulações sinoviais. Movimentos articulares. Inervação e vascularização das juntas.
- 4. Sistema muscular e tegumentar:** Conceito e generalidades, tipos de músculos, os músculos esqueléticos e suas características gerais, classificação quanto à forma, arranjo de fibras, origem, inserção, número de ventres, localização e função. Os reflexos e o tônus muscular. Bainhas sinoviais, fáscia muscular, vasos e nervos. Função e estratimeria básica do tegumento e órgãos anexos da pele.
- 5. Sistema circulatório:** O coração, suas câmaras e funcionamento básico para o sistema circulatório. Artérias: conceito e generalidades, tipos de artérias, características morfológicas. Veias: conceito e generalidades, tipos de veias, características morfológicas, tipos de drenagem venosa, região capilar. Linfáticos: conceito e generalidades, capilares, ductos e troncos linfáticos, características morfológicas, órgãos linfóides.
- 6. Sistema nervoso:** conceito e generalidades, divisão do sistema e localização. Sistema nervoso central: divisões, o encéfalo, constituição e funções gerais, a medula e constituição e funções gerais, as meninges e o líquido cefalorraquidiano. Sistema nervoso periférico: estrutura de um nervo, tipos de nervos formação de um nervo, sua origem e distribuição, estrutura dos nervos. Sistema nervoso autônomo: conceituação, constituição geral da divisão simpática e parassimpática do sistema nervoso, diferenças anatômicas, topográficas e químicas da parte autônoma do sistema nervoso.
- 7. Anatomia topográfica do dorso:** A coluna vertebral, suas curvaturas,



ossos, articulações e ligamentos. Região craniovertebral. Os músculos do dorso e da região suboccipital, vascularização e inervação. A coluna vertebral estática e dinâmica. Anatomia da superfície, anatomia radiológica, anatomia funcional e aplicada do dorso.

TOMO II (os apêndices do tronco)

1. Anatomia topográfica do membro superior: Estudo dos ossos e articulações do membro superior. Estudo das veias superficiais, nervos cutâneos e dermatômos do membro superior. Estudo detalhado das regiões peitoral, deltoidea, escapular, axilar, umeral, cubital, antebraquial, palmar e dorsal da mão; os vasos e suas anastomoses ao redor da escápula, cotovelo e da região palmar; o plexo braquial e seus ramos terminais. Anatomia da superfície, anatomia radiológica, anatomia funcional e aplicada dos membros superiores.

2. Anatomia topográfica do membro inferior: Estudo de ossos e articulações do membro inferior. Estudo das veias superficiais, nervos cutâneos e dermatômos do membro inferior. Estudo detalhado das regiões glútea, ilíaca, do quadril, da coxa, fossa poplíteia e joelho, perna, tornozelo e planta e dorso do pé; os vasos e suas anastomoses na região do quadril, da coxa, em torno do joelho e tornozelo e na planta e dorso do pé; o plexo lombossacral e seus ramos terminais. Anatomia da superfície, anatomia radiológica, anatomia funcional e aplicada, a postura e a locomoção.

TOMO III (tronco)

1. Anatomia topográfica do tórax: Anatomia funcional e clínica da parede torácica, mama, cavidade torácica, pleuras, pulmões e árvore traqueobronquial; a região mediastinal, suas divisões, órgãos e relações anatômicas com vasos e nervos; o coração e pericárdio, anatomia funcional e aplicada das paredes e conteúdo do tórax. Anatomia de superfície. Noções de anatomia radiológica do tórax.

TOMO IV (tronco)

2. Abdome: Anatomia funcional e clínica da parede ântero-lateral do abdome, canal inguinal masculino e feminino, parede interna do abdome, parede posterior do abdome e órgãos renais; peritônio e cavidade abdominal, região supramesocólica e seus órgãos, região inframesocólica e seus órgãos; detalhamento dos órgãos retroperitoneais. Anatomia funcional e aplicada da parede e conteúdo do abdome. Anatomia de superfície. Noções de anatomia radiológica do abdome.

TOMO V (tronco)

3. Pelve: A pelve óssea e as diferenças anatômicas e sexuais, paredes da pelve, conteúdo muscular e assoalho da pelve, conteúdo neurovascular, fâscias da pelve e sustentação passiva das vísceras pélvicas; órgãos genitais internos masculinos e femininos, noções de desenvolvimento das genitálias. Reto e canal anal. Anatomia funcional e clínica aplicada à cavidade pélvica. Noções de anatomia radiológica da pelve.



4. Períneo: Trígono urogenital e anal, limites e diferenças sexuais; limites e conteúdos dos espaços do períneo masculino e feminino, órgãos genitais externos masculinos e femininos; relações anatômica dos espaços do períneo e a cavidade pélvica; ânus, canal anal e fossa isquioanal; relações anatômicas das estruturas do períneo masculino e feminino. Anatomia funcional e clínica aplicada ao períneo humano.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, A. M. R. **Anatomia orientada para a clínica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
- NETTER, Frank H. **Atlas de anatomia humana**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- PAULSEN, F.; WASCHKE, J. (Coord.). **Sobotta atlas de anatomia humana**. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

COMPLEMENTAR

- AUMÜLLER, Gerhard et al. **Anatomia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
- DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. 3. ed. rev. São Paulo: Atheneu, 2011.
- MACHADO, Angelo B. M.; HAERTEL, Lucia Machado. **Neuroanatomia funcional**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2014.
- SCHÜNKE, Michael; SCHULTE, Erik; SCHUMACHER, Udo. **Prometheus: atlas de anatomia: pescoço e órgãos internos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- TORTORA, Gerard J.; NIELSEN, Mark T. **Princípios de anatomia humana**. 12. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2013.
- WOLF-HEIDEGGER, Gerhard. **Atlas de anatomia humana**. 6. ed. totalmente rev. e ampl. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

AVALIAÇÃO:

A avaliação é realizada por TOMOS através de prova teórica e/ou prova teórico-prático no laboratório de aulas práticas.

Em cada TOMO 1/5 da turma apresenta seminário referente ao assunto do TOMO e que equivale 1,0 ponto na nota do mesmo. O seminário é apresentado em sala de aula teórica no tempo máximo de 20 minutos. Os temas são sorteados no início do TOMO por um professor. A explanação deve enfatizar o conteúdo da disciplina de anatomia humana e a orientação será cabida aos professores do TOMO. A avaliação tem como parâmetros a criatividade, utilização da terminologia anatômica atual, postura, clareza, qualidade do material e principalmente **domínio e conhecimento do assunto apresentado. A nota é**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
Departamento de Morfologia

dada ao grupo e não individualmente.

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO:

Obtenção de média final igual ou superior a cinco, após prova final. A obtenção de média igual ou superior a 7,0 (sete) no final do semestre torna o aluno isento de prova final. Comparecer no mínimo 75% das aulas ministradas no semestre.

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Estudar a estrutura macroscópica e mesoscópica dos sistemas que compõem o corpo humano. Estudar as bases anatômicas para o estudo das diferentes disciplinas do curso médico.

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

COORDENADOR DA DISCIPLINA

CHEFE DO DEPARTAMENTO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
WILLIAN GRASSI BAUTZ - SIAPE 1545456
Chefe do Departamento de Morfologia
Departamento de Morfologia - DM/CCS
Em 13/03/2024 às 15:49

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/893105?tipoArquivo=O>