

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2018.2	1º	BIOMORFOFUNCIONAL I - MÓDULO - FUNDAMENTOS MACROSCÓPICOS I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
70		Biomorfofuncional I / Fundamentos Macroscópicos
Componentes Correlacionados		
Biomorfofuncional I - Tutoria; Biomorfofuncional I - Fundamentos Microscópicos; Saúde Coletiva I		
Docente		
Bruno Teixeira Goes, Diego Ribeiro Rabelo, Thaís Fagundes Barreto e Rinaldo Antunes Barros		
Ementa		
Abordagem de conhecimentos básicos de forma integrada, em casos estruturados. Conexões e entrecruzamento de conteúdos referentes aos constituintes do corpo humano, bases celulares anatômicas, morfológica, funcional e organizacional. Estudo da anatomia dos sistemas, desenvolvimento humano fetal e anexos embrionários. Princípios da bioética nas abordagens dos casos clínicos e discussão da relação médico-paciente.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

Adquirir conhecimentos referentes aos aspectos biomorfofuncionais do organismo humano;

Habilidades

Compreender de forma sistemática os aspectos biomorfofuncionais do organismo humano;

Compreender o funcionamento dos sistemas cardiovascular, respiratório, osteomuscular, linfóide e hematopoiético;

Atitudes

Relacionar saberes adquiridos a conteúdos nucleares de Anatomia, Biologia Molecular e Celular, Histologia, Fisiologia e Embriologia que possibilitem maior significação e compreensão sistêmica dos aspectos biomorfofuncionais do organismo humano, atrelados aos aspectos éticos e bioéticos na abordagem dos pacientes, assim como a inserção dos mesmos no Sistema Único de Saúde.

Conteúdo Programático

Os acadêmicos rodíziam entre dois módulos por seis semanas ao longo do semestre:

Módulo I - Cardiovascular e Respiratório

*Semana Problema Zero

- Introdução ao Estudo da Anatomia, Termos Anatômicos e Eixos/Planos Anatômicos

*Semana Problema 01

- Anatomia Geral do Coração/Relações com Tórax, Índice Cardiorádico, Focos de Ausculta e Pericardiocentese

*Semana Problema 02

- Grandes Vasos do Coração, Abdominais e dos Membros, Palpação dos Pulsos/Acesso Venoso Periférico Caterização Arterial (PAM) e Acesso Venoso Central

*Semana Problema 03

- Circulação Sistêmica versus Pulmonar/Circulação Fetal, Embriologia Cardíaca direcionada para Anatomia e Cardiopatias Congênitas

*Semana Problema 04

- Condução Elétrica do Coração/Circulação Coronariana, Síndrome Coronariana, Derivações do ECG e CATE/Angioplastia

*Semana Problema 05

- Nariz Externo, Cavidade Nasal, Seios Paranasais, Faringe, Laringe e Traquéia, Intubação Orotraqueal e Cricotireoidostomia/Traqueostomia

*Semana Problema 06

- Brônquios e Pulmões, Focos de Ausculta Pulmonar, Toracocentese e Drenagem Torácica

Módulo II - Osteomuscular, Hematopoiético e Linfóide

*Semana Problema Zero

- Introdução ao Estudo da Anatomia, Termos Anatômicos e Eixos/Planos Anatômicos

*Semana Problema 01

- Ossos do Crânio/Músculos Craniofaciais/Mastigatórios/Inervação Facial, Trauma de Face/Paralisia Facial e Expressão Facial

*Semana Problema 02

- Caixa Torácica/Coluna Vertebral/Músculos do Abdômen, Anatomia de Superfície, Curvaturas Anormais da Coluna Vertebral e Planos Anatômicos das Incisões Cirúrgicas Abdominais

*Semana Problema 03

- Ossos/Músculos/Inervação do Ombro, Braço e Cotovelo, Fratura de Clavícula/Lesão Plexo Braquial e Bloqueio do Plexo Braquial (vias de acesso)

*Semana Problema 04

- Ossos/Músculos/Inervação do Antebraço, Punho e Mão, Síndrome de Túnel do Carpo, Bloqueio dos Nervos Periféricos dos MMSS e Síndrome Compartimental dos MMSS

*Semana Problema 05

- Ossos/Músculos/Inervação da Pelve e Côxa, Timo/Baço/Linfonodos, Fratura de Bacia/Fêmur e Cadeias Ganglionares (Linfonodomegalia)

*Semana Problema 06

- Ossos/Músculos/Inervação da Perna e Pé, Joelho/Tornozelo, Anatomia para Semiologia Ortopédica, Lesão Ligamentar e Síndrome Compartimental dos MMII

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

1. Exposições dialogadas com aplicação clínica;

2. Aulas práticas em laboratórios morfológicos com roteiro e estudo dirigido;

Crêterios e Instrumento de Avaliação - Datas

1. Minitestes Semanal (AVA) Peso 1 (média)

2. Avaliação de Módulo Final do Módulo Peso 3 (média)

*1ª Avaliação – 17/09/18 (2ª CHAMADA - 20/10/18)

*2ª Avaliação – 07/11/18 (2ª CHAMADA - 24/11/18)

3. Tutoria Final do Semestre Peso 3

* De 30/07/18 à 07/11/18

4. Estações Final do Semestre Peso 3

* Avaliação – 14/11/18 (NÃO TEM SEGUNDA CHAMADA)

5. Avaliação Final - 03/12/18

Recursos

Data show, vídeo, som, insumos laboratoriais, conferências com TBL, práticas de simulações, peças cadavéricas, protótipos de manequins e outros equipamentos disponíveis na Escola.

Referências Básicas

AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
ALBERTS, Bruce. Biologia molecular da célula. 5 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2010.
BERNE, Robert M.; LEVY, Matthew N.; KOEPPEN, Bruce M.; STANTON, Bruce A.. Berne & Levy: fisiologia. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
COOPER, Geoffrey M.; HAUSMAN, Robert E.. A célula: uma abordagem molecular. 3 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2007.
CORMACK, David H.. Fundamentos de histologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
CORMACK, David H.. HAM histologia. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.
GRAY, Henry. Anatomia. 29 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.
JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
MOORE, Keith L.. Anatomia orientada para a clínica. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
MOORE, Keith L; TORCHIA, Mark G.; PERSAUD, T. V. N.. Embriologia básica. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 5 ed. Barueri: Artmed Editora Ltda., 2010.
WILLIAMS, Peter L.. Gray anatomia. 37 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.

Referências Complementares

ALBERTS, Bruce; BRAY, Dennis; KAREN,; JOHNSON, Alexander; LEWIS, Julian; RAFF, Martin; WALTER, Peter. Fundamentos da biologia celular. 3 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2011.
GARCIA, Sonia Maria Lauer De. Embriologia. 2 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2001.
GRIFFITHS, Anthony J. F.. Introdução à genética. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.
GUYTON, Arthur C.. Fisiologia humana. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.
GUYTON, Arthur C.; HALL, John E.. Tratado de fisiologia médica. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
KÖPF-MAIER, Petra. Wolf- Heidegger Atlas de anatomia humana: cabeça e pescoço, tórax, abdome, pelve. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
NETTER, Frank H.. Netter Atlas de anatomia humana. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
PORTH, Carol Mattson; MATFIN, Glenn. Fisiopatologia. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
PUTZ, R.; PABST, Reinhard. Sobotta Atlas de anatomia humana: tronco, vísceras e extremidade inferior vol. 2. 22 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
ROSS, Michael H.; PAWLINA, Wojcieh. Histologia: texto e atlas. Em correlação com biologia celular e molecular. 7 ed. RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2016.
SADLER, T. W.. LANGMAN Embriologia médica. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.