

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2017.2	1º Semestre	BIOMORFOLOGIA I - MÓDULO - ANATOMIA DESCRITIVA I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
28		Biomorfologia I / Anatomia Descritiva I
Componentes Correlacionados		
Anatomia Aplicada, Histologia e Biologia Molecular e Celular (BMC)		
Docente		
Bruno Goes, Diego Rabelo e Rinaldo 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 anatômicos do organismo humano.

Habilidades

- Compreender de forma sistemática os aspectos anatômicos do organismo humano;
- Compreender a anatomia dos sistemas cardiovascular, respiratório, linfóide, hematopoiético e osteomuscular.

Atitudes

- Relacionar saberes adquiridos a conteúdos nucleares de anatomia que possibilitem maior significação e compreensão sistêmica dos aspectos biomorfológicos do organismo humano.

Conteúdo Programático

- O conteúdo de anatomia da biomorfologia I está organizado em módulos, com casos tutoriais e seminários por módulo, integrando os conteúdos, ocorrendo um rodízio das turmas entre os módulos:

--> Módulo I – Sistemas cardiovascular e respiratório:

- *1ª Semana: Introdução ao estudo da anatomia e termos técnicos;
- *2ª Semana: Anatomia geral do coração e suas relações com tórax;
- *3ª Semana: Grandes vasos do coração, torácicos, abdominais e dos membros superior e inferior;
- *4ª Semana: Coração interno e tipos de circulação;
- *5ª Semana: Circulação coronariana e condução elétrica do coração;
- *6ª Semana: Cavidade nasal, faringe, laringe e traqueia;
- *7ª Semana: Brônquios e pulmões.

--> Módulo II - Sistema Linfóide-Hematopoiético-Osteomuscular

- *1ª Semana: Medula óssea, Ossos/Músculos da Face e Sistema linfático;
- *2ª Semana: Caixa Torácica, Coluna Vertebral, Músculos do Abdômen, Timo e Baço;
- *3ª Semana: Ossos, músculos e inervação do ombro, braço e cotovelo (MMSS);
- *4ª Semana: Ossos, músculos e inervação do antebraço, punho e mão (MMSS);
- *5ª Semana: Ossos, músculos e inervação da pelve e coxa (MMII);
- *6ª Semana: Ossos, músculos e inervação do joelho, perna, tornozelo e pé (MMII);

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

- Aulas práticas em laboratórios morfológicos com roteiro e estudo dirigido;
- Auto aprendizagem no laboratório morfofuncional;
- Grupos tutoriais, utilizando metodologia de Aprendizagem Baseada em Problemas (ABP);
- Conferências de caso de integração com TBL;
- Revisões de anatomia clínica;
- Conferências de relevância clínica na prática médica diária ao final do módulo.

Crêterios e Instrumento de Avaliação - Datas

1. Minitestes Semanal Peso 1 (média)
 2. Lab. Morfofuncional+NEBIO Final do Semestre Peso 1 (média)
 3. Avaliação de Módulo Final do Módulo Peso 2 (média)
 - *1ª Avaliação – 27/09/17 (2ª CHAMADA - 21/10/17)
 - *2ª Avaliação – 16/11/17 (2ª CHAMADA - 25/11/17)
 4. Tutoria Final do Semestre Peso 3
 5. Estações Final do Semestre Peso 3
- Avaliação – 22/11/17 (Não tem 2ª CHAMADA)
Avaliação Final – 30/11/17

Recursos

- Data show, vídeo, som, insumos laboratoriais, clickers-point, práticas de simulações, peças cadavéricas, protótipos de manequins e outros equipamentos disponíveis na Escola.

Referências Básicas

- ALBERTS, Bruce. Biologia molecular da célula. 5 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2010.
- 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.
- DRAKE, Richard L.. Gray's atlas de anatomia Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- MOORE, Keith L. Embriologia básica. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- MOORE, Keith L.; AGUR, Anne M. R.; DALLEY, Arthur F.. Anatomia orientada para a clínica. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- 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.
- KÖPF-MAIER, Petra. Wolf- Heidegger Atlas de anatomia humana: anatomia geral, paredes do tronco, membros superiores e inferiores. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- 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. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- PUTZ, R.; PABST, Reinhard. Sobotta Atlas de anatomia humana: cabeça, pescoço e extremidade superior vol. 1. 22 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- SADLER, T. W.. LANGMAN Embriologia médica. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.