

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2017.2	1º	BIOMORFOLOGIA I - MÓDULO - HISTOLOGIA I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
28		Biomorfologia I/Histologia I
Componentes Correlacionados		
Anatomia Descritiva, Anatomia Aplicada e Biologia Molecular e Celular		
Docente		
Adriana Moura, Lívia Pugliese 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 biomorfológicos do organismo humano

Habilidades

Compreender de forma sistemática os aspectos histológicos do organismo humano.

Compreender a histologia dos sistemas cardiovascular, respiratório, linfóide, hematopoiético e osteomuscular.

Atitudes

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

Conteúdo Programático

O conteúdo do núcleo 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 – Sistema Cardio-Respiratório

1ª Semana: Microscopia e Tecidos Epiteliais e Conjuntivos

2ª Semana: Músculo Estriado e Músculo Cardíaco

3ª Semana: Vasos sanguíneos (Artérias e veias)

4ª Semana: Ultraestrutura do cardiomiócito e Câmaras cardíacas

5ª Semana: Revisão de Tecido Cardíaco

6ª Semana: Sistema Respiratório (Vias condutoras - epiglote e traqueia)

7ª Semana: Sistema Respiratório (Vias respiratórias - Pleura e pulmões)

Módulo II - Sistema Linfóide-Hematopoiético-Osteomuscular

1ª Semana: Medula Óssea/Linfonodos/Elementos Figurados do Sangue (Série Branca)

2ª Semana: Timo/Baço/Elementos Figurados do Sangue (Série Vermelha)

3ª Semana: Tecido Ósseo

4ª Semana: Revisão Linfático, Hematopoiético e Ósseo

5ª Semana: Tecido Muscular Esquelético

6ª Semana: Ossificação Endocondral e Cartilagem

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.

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

Aulas práticas em laboratórios morfológicos com roteiro e estudo dirigido;
Auto aprendizagem no Laboratório Morfofuncional;
Grupos tutoriais, utilizando metodologia de Aprendizagem Baseada em Problemas.

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: tronco, vísceras e extremidade inferior vol. 2. 22 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
SADLER, T. W.. LANGMAN Embriologia médica. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.