

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2019.2	2º	BIOMORFOFUNCIONAL II - MÓDULO - TUTORIA II
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
68		Biomorfofuncional II / Tutoria
Componentes Correlacionados		
Biomorfofuncional II - Fundamentos Macroscópicos; Biomorfofuncional II - Fundamentos Microscópicos;		
Docente		
Ramon de Almeida Kruschewsky, Alexandre Lopes Martins Filho e Rinaldo Antunes Barros		
Ementa		
Abordagem de conhecimentos básicos de forma integrada, em casos estruturados. Conexão e inter cruzamento de conteúdos referentes aos constituintes do corpo humano, bases celulares anatômicas, morfológicas e funcionais. Estudo da anatomia, histologia e embriologia dos sistemas e bioquímica. Princípios da bioética nas abordagens dos casos clínicos, com discussão da relação médico-paciente.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

Identificar os conteúdos referentes aos aspectos biomorfofuncionais do organismo humano;

Habilidades

Compreender de forma sistemática os aspectos biomorfofuncionais do organismo humano;

Compreender o funcionamento dos sistemas nervoso, digestório, urinário, reprodutor masculino e reprodutor feminino;

Atitudes

Relacionar saberes adquiridos a conteúdos nucleares de Anatomia, Biologia Molecular e Celular, Bioquímica, 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.

Conteúdo Programático

Os acadêmicos rodíziam entre dois módulos por seis semanas ao longo do semestre, debatendo 06 problemas constituídos de casos clínicos com tópicos referentes a Fundamentos Macroscópicos e Microscópicos, abordando aspectos clínicos, éticos e psicossociais.

Módulo - Sistema Nervoso Central

*Problema 01

- Tema: Compreendendo o Sistema Nervoso Central - Parte I

*Problema 02

- Tema: Compreendendo o Sistema Nervoso Central - Parte II

*Problema 03

- Tema: Compreendendo o Sistema Nervoso Central - Parte III

*Problema 04

- Tema: Compreendendo o Sistema Nervoso Central - Parte IV

*Problema 05

- Tema: Compreendendo o Sistema Nervoso Central - Parte V

*Problema 06

- Tema: Compreendendo o Sistema Nervoso Central - Parte VI

Módulo II - Sistemas Digestório, Urinário, Reprodutor Masculino e Feminino

*Problema 01

- Tema: Compreendendo o Sistema Digestório - Parte I

*Problema 02

- Tema: Compreendendo o Sistema Digestório - Parte II

*Problema 03

- Tema: Compreendendo o Sistema Digestório - Parte III

*Problema 04

- Tema: Compreendendo o Sistema Urinário

*Problema 05

- Tema: Compreendendo o Sistema Reprodutor Masculino

*Problema 06

- Tema: Compreendendo o Sistema Reprodutor Feminino

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

1. Exposições dialogadas com aplicação clínica;
2. Aulas práticas em laboratórios morfológicos com roteiro e estudo dirigido;
3. Grupos tutoriais, utilizando metodologia de Aprendizagem Baseada em Problemas. Os problemas, além de tópicos referentes a Fundamentos Macroscópicos e Microscópicos, abordam aspectos clínicos, éticos e psicossociais.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

1. Minitestes Semanal Peso 1 (média) - NÃO TEM 2ª CHAMADA
2. Avaliação Final do Módulo Peso 4 (média)
 - *1ª Avaliação – 13/09/19 (2ª CHAMADA - 19/10/19)
 - *2ª Avaliação – 14/11/19 (2ª CHAMADA - 23/11/19)
3. Tutoria Final do Módulo Peso 2 (média)
 - *1ª Tutoria – 29/07/19 à 13/09/19
 - *2ª Tutoria – 23/09/19 à 14/11/19
4. Estações Final do Semestre Peso 3 (média)
 - *Avaliação – 25/11/19 (NÃO TEM 2ª CHAMADA)
5. Avaliação Final - 05/12/19

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

- ALBERTS, Bruce. Biologia molecular da célula. 6 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2017.
- BAYNES, John W.. Bioquímica médica. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- COOPER, Geoffrey M.; HAUSMAN, Robert E.. A célula: uma abordagem molecular. 3 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2007.
- COSTANZO, Linda S. Fisiologia. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- FELTEN, David L.; SHETTY, Anil N.. Netter atlas de neurociência. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
- FROTSCHER, Michael; BAEHR, Mathias. Duus diagnóstico topográfico em neurologia: anatomia, fisiologia, sinais e sintomas. 5 ed. Rio de Janeiro: DILIVROS, 2015.
- GARTNER, Leslie P.. Tratado de histologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- KOEPFEN, Bruce M.. Berne e Levy fisiologia. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.
- LEHNINGER, Albert L.. Princípios de bioquímica de Lehninger. 4 ed. São Paulo: Sarvier, 2006.
- MACHADO, Angelo B. M.; HAERTEL, Lucia Machado. Neuroanatomia funcional. 3 ed. São Paulo: Atheneu, 2014.
- MOORE, Keith L. Embriologia básica. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- MOORE, Keith L.; AGUR, Anne M. R.; DALLEY, Arthur F.. Anatomia orientada para a clínica. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- NETTER, Frank H.. Netter atlas de anatomia humana. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- ROSS, Michael H.; PAWLINA, Wojcieh. Histologia: texto e atlas. Em correlação com biologia celular e molecular. 7 ed. RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2016.
- SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 5 ed. Barueri: Artmed Editora Ltda., 2010.
- STANDRING, Susan. Gray's anatomia. 40 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- WEIR, James. Atlas de anatomia humana em imagem. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

Referências Complementares

- ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.. Imunologia celular e molecular. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- ABRAHAMS, Peter H.. McMinn & Abrahams: atlas colorido de anatomia humana. 7 ed. Rio de Janeiro: ELSEVIER SCIENCE LONDON, 2014.
- BEZERRA, Frank. Dicionário de terminologia anatômica. 1 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- BORON, Walter. Fisiologia médica. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- DRAKE, Richard L.. Gray's anatomia clínica para estudantes. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- GOSLING, J.A.. Anatomia humana: atlas colorido e texto. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.
- GRIFFITHS, Anthony J. F.. Introdução à genética. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.
- GUYTON, Arthur C.. Guyton e Hall tratado de fisiologia médica. 13 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
- KIERSZENBAUM, Abraham L. Histologia e biologia celular. 4 ed. Rio de Janeiro: , 2016.
- MARSHALL, William J.. Bioquímica clínica. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- MOORE, Keith L. Embriologia clínica. 10 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- OVALLE, William K.. Netter bases da histologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- WASCHKE, Jens; BOCKERS, Tobias M.; PAULSEN, Friedrich. Sobotta anatomia clínica. 1 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.