

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2018.1	2º	BIOMORFOLOGIAL II - MÓDULO - TUTORIA II
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
68		Biomorfofuncional II / Tutoria
Componentes Correlacionados		
Biomorfofuncional II - Fundamentos Macroscópicos; Biomorfofuncional II - Fundamentos Microscópicos; Saúde Coletiva II;		
Docente		
Patrick Bastos Metzger, Ramon de Almeida Kruschewsky e Rinaldo Antunes Barros		
Ementa		
Abordagem de conhecimentos básicos de forma integrada, em casos estruturados. Conexão e intercruzamento 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

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 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, assim como a inserção dos mesmos no Sistema Único de Saúde.

Conteúdo Programático

O conteúdo do núcleo da Biomorfofuncional II está organizado em módulos, com casos tutoriais e seminários por módulo, integrando os conteúdos, ocorrendo rodízios entre os grupos tutoriais a cada 6 semanas por módulo:

Módulo - Sistema Nervoso Central

*06 Problemas relacionados a casos clínicos com abordagem de Fundamentos Macroscópicos e Microscópicos

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

*06 Problemas relacionados a casos clínicos com abordagem de Fundamentos Macroscópicos e Microscópicos

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)
2. Avaliação Final do Módulo Peso 2 (média)
*1ª Avaliação – 09/04/18 (2ª CHAMADA - 05/05/18)
*2ª Avaliação – 02/06/18 (2ª CHAMADA - 16/06/18)
3. Tutoria Final do Módulo Peso 3 (média)
*1ª Tutoria – 19/02/18 à 06/04/18
*2ª Tutoria – 09/04/18 à 28/05/18
4. Estações Final do Semestre Peso 4 (média)
*Avaliação – 11/06/18 (NÃO TEM 2ª CHAMADA)
5. Avaliação Final - 21/06/18

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. 4 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2004.
- 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.
- 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.
- 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.; AGUR, Anne M. R.; DALLEY, Arthur F.. Anatomia orientada para a clínica. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- 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. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 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.
- CORMACK, David H.. HAM histologia. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.
- 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.; 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.