

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2020.2	1º	BIOMORFOFUNCIONAL I - MÓDULO - FUNDAMENTOS MICROSCÓPICOS I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
70		Biomorfofuncional I / Fundamentos Microscópicos
Componentes Correlacionados		
Biomorfofuncional I - Tutoria; Biomorfofuncional I - Fundamentos Macroscópicos; Saúde Coletiva I		
Docente		
Adriana Moura, Iura Alves, Livia Pugliese, Rogério Grimaldi 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

Reconhecer os conteúdos referentes aos aspectos biomorfofuncionais do organismo humano;
Compreender o funcionamento dos sistemas cardiovascular, respiratório, osteomuscular, linfóide e hematopoiético.

Habilidades

Demonstrar de forma sistemática os aspectos macroscópicos biomorfofuncionais do organismo humano;
Demonstrar de forma sistemática os aspectos microscópicos biomorfofuncionais do organismo humano;
Realizar interface entre aspectos macro e micro dos sistemas cardiovascular, respiratório, osteomuscular, linfóide e hematopoiético.

Atitudes

Atuar interpares em equipe na partilha dos saberes de fundamentos macroscópicos e microscópicos biomorfofuncionais do organismo humano;
Respeitar os princípios éticos e bioéticos na abordagem dos casos tutoriais.

Conteúdo Programático

Os acadêmicos iniciam a Biomorfofuncional I Tutoria com uma Semana de Aprendizagem contemplando os seguintes temas:

*Compreendendo o funcionamento da IES;

*Conhecendo o NAPP, auto cuidado, técnicas de memorização/aprendizagem e estudo de narrativas/literatura.

Depois, os acadêmicos rodiziam entre dois módulos por cinco semanas ao longo do semestre, debatendo 05 problemas constituídos de casos clínicos com objetivos referentes a Fundamentos Macroscópicos e Microscópicos, abordando aspectos morfofuncionais, clínicos, éticos e psicossociais.

Módulo I - Cardiovascular e Respiratório

*Problema 01

- Tema: Compreendendo o Sistema Cardiovascular - Parte I

*Problema 02

- Tema: Compreendendo o Sistema Cardiovascular - Parte II

*Problema 03

- Tema: Compreendendo o Sistema Cardiovascular - Parte III

*Problema 04

- Tema: Compreendendo o Sistema Respiratório - Parte I

*Problema 05

- Tema: Compreendendo o Sistema Respiratório - Parte II

Módulo II - Osteomuscular, Hematopoiético e Linfóide

*Problema 01

- Tema: Compreendendo o Sistema Osteomuscular - Parte I

*Problema 02

- Tema: Compreendendo o Sistema Osteomuscular - Parte II

*Problema 03

- Tema: Compreendendo o Sistema Osteomuscular - Parte III

*Problema 04

- Tema: Compreendendo o Sistema Osteomuscular, Hematopoiético e Linfóide

*Problema 05

- Tema: Compreendendo o Sistema Articular, Hematopoiético e Linfóide

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

1. Grupos tutoriais, utilizando metodologia ativa de Aprendizagem Baseada em Problemas com fóruns de discussão, discussões telepresenciais e produções em grupo e individuais.

2. Aulas práticas com videoaulas, fóruns de discussão, estudos dirigidos, guias de estudo e web conferências.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

O componente curricular Biomorfofuncional I proporá atividades assíncronas e síncronas para contemplar as diferenças inerentes aos docentes e discentes que compõem o grupo de aprendizagem circulante no ambiente virtual. O processo avaliativo contemplará a participação e assiduidade do estudante durante todo o processo – nos encontros virtuais, na resolução das tarefas e desafios propostos. A avaliação será somativa e formativa contemplando caso problemas, questionário online, elaboração de relatórios de experiência e estudo dirigido, compondo assim uma avaliação integrada, abordando os conteúdos modulares.

1. Minitestes Semanal (AVA) Peso 2 (média) - NÃO TEM 2ª CHAMADA

2. Avaliação de Módulo Final do Módulo Peso 4 (média)

*1ª Avaliação – 16/10/2020 (2ª Chamada - A definir)

*2ª Avaliação – 27/11/2020 (2ª Chamada - A definir)

3. Tutoria Final do Semestre Peso 4

4. Avaliação Final - 18 e 19/12/2020

Recursos

Plataforma Moodle no Ambiente Virtual de Aprendizagem.

Referências Básicas

- ALBERTS, Bruce. Biologia molecular da célula. 6 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2017.
- 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. E-book.
- GARTNER, Leslie P.. Tratado de histologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. E-book.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- KOEPPEN, Bruce M.. Berne e Levy fisiologia. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. E-book.
- MOORE, Keith L. Embriologia básica. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. E-book.
- 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. E-book.
- 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. E-book.
- WEIR, James. Atlas de anatomia humana em imagem. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. E-book.

Referências Complementares

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