

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2016.2	1º	BIOMORFOLOGIA I - MÓDULO - ANATOMIA APLICADA I
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
28		Biomorfologia I/Histologia I
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Anatomia Descritiva, Anatomia Aplicada e Biologia Molecular e Celular		
<b>Docente</b>		
Adriana Moura, Lívia Pugliese e Rinaldo Barros		
<b>Ementa</b>		
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: Tecidos básicos

2ª Semana: Sistema circulatório

3ª Semana: Cardiócito

4ª Semana: Sistema cardiovascular

5ª Semana: Revisão de tecido cardíaco

6ª Semana: Sistema respiratório vias condutoras

7ª Semana: Sistema respiratório vias respiratórias

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.

### Critérios 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 – 23/09/16 (2ª CHAMADA - 15/10/16)  
\*2ª Avaliação – 09/11/16 (2ª CHAMADA - 12/11/16)  
4. Tutoria Final do Semestre Peso 3  
5. Estações Final do Semestre Peso 3  
Avaliação – 16/11/16 ( Não tem 2ª CHAMADA)  
Prova Final – 22/11/16

### 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.. Histologia básica. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.  
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.  
SADLER, T. W.. LANGMAN Embriologia médica: um tour animado pelo desenvolvimento humano. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.  
SOBOTTA, Johannes. Sobotta Atlas de anatomia humana: cabeça, pescoço e extremidade superior vol. 1. 22 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.