

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2015.2	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 anatomia dos sistemas endócrino, neurológico, digestório, urinário, genital masculino e genital feminino.

### Atitudes

Conectar e entrecruzar saberes/conteúdos nucleares de Histologia que possibilitem maior significação e compreensão sistêmica dos aspectos anatômicos 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. Laboratório Morfofuncional Final do Semestre Peso 1 (média)  
3. Avaliação de Módulo Final do Módulo Peso 2 (média)  
[1ª Avaliação – 18/09/15 2ª Avaliação – 13/11/15]  
4. Tutoria Final do Semestre Peso 3  
5. Estações Final do Semestre Peso 3  
[Avaliação – 18/11/15]  
Avaliação Final – 27/11/15

### 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

GRAY, Henry. Anatomia. 29. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988, 1147p.  
WILLIAMS, Peter L. Gray Anatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995. v.1. 808p.  
WILLIAMS, Peter L. Gray Anatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995. v. 2. 1489p.  
MOORE, K.L, Anatomia Orientada para Clínica, 4ª Ed., Guanabara Koogan.  
BRANT, W.E. & HELMS, C.A. Fundamentos de Radiologia - Diagnóstico Por Imagem. 3ª Ed. 2009.  
CORMACK, David H. Fundamentos de Histologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 371p.  
CORMACK, David H. HAM Histologia. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991. 570p.  
JUNQUEIRA, L. C. Histologia Básica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 524p.  
MOORE, Keith L., Embriologia Básica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 453p.  
ALBERTS, B. et al. Biologia Molecular da Célula. Trad. Amauri Braga Simonetti ... [et al.]. 4. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004.  
COOPER, G. M. A célula: uma abordagem molecular. Tradução de Itabajara da Silva Vaz Junior et al. 2. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2001. 712 p.

### Referências Complementares

KOPF-MAIER, Petra. Wolf-Heidegger Atlas de Anatomia Humana. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. v.1. 311p.  
KOPF-MAIER, Petra. Wolf-Heidegger Atlas de Anatomia Humana. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. v.2. 439p.  
NETTER, Frank H. Atlas de Anatomia Humana. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004. 542p.  
PUTZ, R. ; PABST, R. Atlas de Anatomia Humana Sobotta. 21. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. v.1. 417p.  
PUTZ, R. ; PABST, R. Atlas de Anatomia Humana Sobotta. 21. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.v.2. 417p.  
MELLO JUNIOR, C.F. Radiologia Básica. REVINTER, 2010  
ROSS, M.H. Histologia: Texto e atlas. 5 ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2008.  
GARCIA, S. M. L.; JECKEL, E. N. Embriologia. Porto Alegre: Artes Médicas, 1991.  
SADLER, T. W. Embriologia Médica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. 282p.  
ALBERTS, B. et al. Fundamentos da Biologia Celular. Uma introdução à Biologia Molecular da Célula. Trad. Augusto Schrank .[ et ]. Porto Alegre: Artes Médicas, 1999.  
GRIFFITHS, A.J.F., et al. Introdução à Genética. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.