

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2017.1	1º Semestre	BIOMORFOLOGIA I - MÓDULO - ANATOMIA APLICADA I
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
28		Biomorfologia I / Anatomia Aplicada I
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Anatomia Descritiva, Histologia e Biologia Molecular e Celular		
<b>Docente</b>		
Thaís Fagundes 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 anatômicos do organismo humano

**Habilidades**

Compreender de forma sistemática os aspectos anatômicos do organismo humano.

Compreender a anatomia dos sistemas cardiovascular, respiratório, linfóide, hematopoiético e osteomuscular

**Atitudes**

Relacionar saberes adquiridos a conteúdos nucleares de Anatomia que possibilitem maior significação e compreensão sistêmica dos aspectos biomorfológicos do organismo humano atrelados ao comportamento ético e bioético.

**Conteúdo Programático**

O conteúdo de Anatomia 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 – Sistemas Cardiovascular e Respiratório**

\*1ª Semana: Introdução ao Estudo da Anatomia e Termos Técnicos

\*2ª Semana: Índice Cardiorácico e Focos de Ausculta

\*3ª Semana: Palpação dos Pulsos, PAM e PVC

\*4ª Semana: Cardiopatias Congênitas e Cateterismo de Swan-Ganz

\*5ª Semana: Derivações do ECG, CATE e Angioplastia

\*6ª Semana: Intubação Orotraqueal, Cricotireoidostomia e Traqueostomia

\*7ª Semana: Toracocentese, Drenagem Torácica e Pericardiocentese

**Módulo II - Sistema Linfóide-Hematopoiético-Osteomuscular**

\*1ª Semana: Cadeias Ganglionares, Punção e Biópsia para Medula Óssea

\*2ª Semana: Estudo de Hemograma e Palpatória de Baço

\*3ª Semana: Fratura de Clavícula, Lesão Plexo Braquial e Sind. Compartimental

\*4ª Semana: Fratura de Antebraço, Sind. Túnel do Carpo e Fratura Boxeador

\*5ª Semana: Fratura de Bacia e Fratura de Fêmur

\*6ª Semana: Lesão Ligamentar, Fratura de Tíbia e Halux Valgus

### 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;  
Conferências de Caso de Integração com TBL;  
Revisões de Anatomia Clínica;  
Conferências de Relevância Clínica na Prática Médica Diária ao final do Módulo.

### Crítérios 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 – 05/04/17 (2ª CHAMADA - 29/04/17)  
\*2ª Avaliação – 31/05/17 (2ª CHAMADA - 03/06/17)  
4. Tutoria Final do Semestre Peso 3  
5. Estações Final do Semestre Peso 3  
Avaliação – 07/06/17 ( Não tem 2ª CHAMADA)  
Avaliação Final – 13/06/17

### Recursos

Data show, vídeo, som, insumos laboratoriais, clickers-point, práticas de simulações, peças cadavéricas, protótipos de manequins e outros equipamentos disponíveis na Escola.

### 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.