

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2016.2	1º Semestre	BIOMORFOLOGIA I - TUTORIA I
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
68		Biomorfologia I / Tutoria
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Anatomia Descritiva I, Aplicada I, Histologia I e Biologia Molecular e Celular I		
<b>Docente</b>		
Marcus Santana 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 biomorfológicos do organismo humano.

Compreender o funcionamento dos sistemas cardiovascular, respiratório, linfóide, hematopoiético e osteomuscular

### **Atitudes**

Relacionar saberes adquiridos a conteúdos nucleares de Anatomia, Biologia Molecular e Celular, Histologia e Embriologia que possibilitem maior significação e compreensão sistêmica dos aspectos biomorfológicos 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 1 – Sistemas Cardiovascular-Respiratório

\*Caso PROSEF 2016.2 (Microcefalia)

\*Recém Nascido Normal

\*Hipertensão Arterial Sistêmica

\*Cardiopatía Congênita

\*Infarto Agudo do Miocárdio

\*Neoplasia de Laringe

\*Pneumonia

Módulo 2 – Sistemas Linfóide-Hematopoiético-Osteomuscular

\*Leucemia Aguda

\*Anemia Falciforme

\*Fratura de Úmero

\*Túnel do Carpo

\*Fratura de Fêmur

\*Lesão Ligamentar

### 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. Os problemas, além de tópicos referentes a Anatomia, BMC, Histologia e Embriologia, abordam aspectos clínicos, éticos e psicossociais.

### 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 – 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)  
Avaliação Final – 22/11/16

### 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.; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.  
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. 4 ed. São Paulo: Elsevier, 2006.  
SADLER, T. W.. LANGMAN Embriologia médica. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.  
SOBOTTA, Johannes. Sobotta Atlas de anatomia humana: quadro de músculos, articulações e nervos vol. 1 e 2. 22 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.