

## PLANO DE ENSINO

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2017.1	2º	BIOMORFOLOGIA II - TUTORIA II
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
68		Biomorfologia II / Tutoria
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Anatomia Descritiva II, Anatomia Aplicada II, Histologia II e Biologia Molecular e Celular II/Bioquímica Básica		
<b>Docente</b>		
Carla Bastos, Patrick Metzger e Rinaldo Barros		
<b>Ementa</b>		
Abordagem de conhecimentos básicos de forma integrada, em casos estruturados. Conexão e intercruzamento de conteúdos referentes aos constituintes do corpo humano, bases celulares anatômicas, morfológicas e funcionais. Estudo da anatomia, histologia e embriologia dos sistemas e bioquímica. Princípios da bioética nas abordagens dos casos clínicos, com 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 endócrino, neurológico, digestório, urinário, genital masculino e genital feminino.

### Atitudes

Relacionar saberes adquiridos a conteúdos nucleares de Anatomia, BMC, Bioquímica Básica, Histologia e Embriologia que possibilitem maior significação e compreensão sistêmica dos aspectos biomorfológicos do organismo humano, atrelados aos aspectos éticos e bioéticos na abordagem dos pacientes.

## Conteúdo Programático

O conteúdo do núcleo da Biomorfologia II está organizado em módulos, com casos tutoriais e seminários por módulo, integrando os conteúdos, ocorrendo rodízios entre os grupos tutoriais a cada 6 semanas por módulo:

Módulo 1 – Sistemas Endócrino-Neuro

Módulo 2 – Sistemas Digestório-Gênitourinário

Neoplasia de Tireóide

Traumatismo Crânio-Encefálico

Acidente Vascular Cerebral

Síndrome de Cushing

Tumor Cerebelar

Traumatismo Raquimedular

Doença do Refluxo Gastroesofágico

Diarreia

Cirrose hepática

Pielonefrite

Doença Sexualmente Transmissível

Neoplasia de Colo Uterino

### **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, Bioquímica Básica, Histologia e Embriologia, abordam aspectos clínicos, éticos e psicossociais.

### **Crêterios e Instrumento de Avaliação - Datas**

1. Minitestes Semanal Peso 1 (média)
2. Avaliação Final do Módulo Peso 3 (média)  
\*1ª Avaliação – 24/03/17 (2ª CHAMADA - 29/04/17)  
\*2ª Avaliação – 26/05/17 (2ª CHAMADA - 03/06/17)
3. Tutoria Final do Módulo Peso 3 (média)  
(1ª Tutoria – 30/01/17 à 17/03/17 2ª Tutoria – 27/03/17 à 19/05/17)
4. Estações Final do Semestre Peso 3 (média)  
Avaliação – 05/06/17 (Não tem 2ª CHAMADA)
5. Prova 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.; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.  
MACHADO, Angelo B. M.; HAERTEL, Lucia Machado. Neuroanatomia funcional. 3 ed. São Paulo: Atheneu, 2014.  
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.  
GRIFFITHS, Anthony J. F.. Introdução à genética. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.  
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. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.  
SOBOTTA, Johannes. Sobotta Atlas de anatomia: tronco, vísceras e extremidade inferior vol. 2. 22 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.