

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2016.1	2º	BIOMORFOLOGIA II - MÓDULO - ANATOMIA DESCRITIVA II
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
28		Biomorfologia II / Anatomia Aplicada II
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Anatomia Aplicada II, Histologia II e Biologia Molecular e Celular II		
<b>Docente</b>		
Lívia Moitinho, Marcos Pondé e Rinaldo Barros		
<b>Ementa</b>		
Abordagem de conhecimentos básicos de forma integrada, em casos estruturados. Conexão e inter cruzamento 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 anatômicos do organismo humano.

Compreender a Anatomia dos sistemas endócrino, neurológico, digestório, urinário, genital masculino e genital feminino.

### Atitudes

Relacionar saberes adquiridos a conteúdos nucleares de Anatomia que possibilitem maior significação e compreensão sistêmica dos aspectos anatômicos do organismo humano.

## Conteúdo Programático

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

Módulo I – Sistemas Endócrino-Neuro

1ª Semana: Tireoide e Paratireoide

2ª Semana: Correlação Crânio-Encefálica e Meninges

3ª Semana: Áreas corticais, núcleos da base, vascularização encefálica e barreira hematoencefálica

4ª Semana: Diencefalo, Hipófise e Adrenais

5ª Semana: Pares Cranianos, Tronco Encefálico e Cerebelo

6ª Semana: Medula Espinhal

Módulo II – Sistemas Digestório-Gênitourinário

1ª Semana: Faringe, esôfago e estômago

2ª Semana: Intestino Delgado (Duodeno, Jejun, Íleo) e Intestino Grosso

3ª Semana: Pâncreas, Fígado e Vias Biliares

4ª Semana: Rins, Ureteres, Bexiga e Próstata

5ª Semana: Aparelho Reprodutor Masculino

6ª Semana: Aparelho Reprodutor Feminino

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas práticas em laboratórios morfológicos com roteiro e estudo dirigido;  
Grupos tutoriais, utilizando metodologia de Aprendizagem Baseada em Problemas;  
Revisões Clínicas de Anatomia;  
Conferências com Casos de Integração utilizando TBL

### Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas

1. Minitestes Semanal Peso 1 (média)
2. Avaliação Final do Módulo Peso 3 (média)  
\*1ª Avaliação – 18/03/16 (2ª CHAMADA - 14/05/16)  
\*2ª Avaliação – 20/05/16 (2ª CHAMADA - 11/06/16)
3. Tutoria Final do Módulo Peso 3 (média)  
(1ª Tutoria – 25/01/16 à 11/03/16 2ª Tutoria – 21/03/16 à 13/05/16)
4. Estações Final do Semestre Peso 3 (média)  
Avaliação – 30/05/16 (Não tem 2ª CHAMADA)
5. Prova Final - 17/06/16

### Recursos

Data show, vídeo, som e outros equipamentos disponíveis na Escola.

### Referências Básicas

ALBERTS, BRUCE. BIOLOGIA MOLECULAR DA CÉLULA. 5 ed. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2010.  
COOPER, GEOFFREY M.. A CÉLULA: UMA ABORDAGEM MOLECULAR. 3 ed. PORTO ALEGRE: ARTMED, 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 ANATOMIARIO DE JANEIRO: ELSEVIER, 2009.  
JUNQUEIRA, L.C.. HISTOLOGIA BÁSICA - JUNQUEIRA: TEXTO & ATLAS. 12 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2013.  
MACHADO, ANGELO B. M.. NEUROANATOMIA FUNCIONAL. 3 ed. SÃO PAULO: , 2014.  
MOORE, KEITH L. EMBRIOLOGIA BÁSICA. 7 ed. RIO DE JANEIRO: ELSEVIER, 2008.  
MOORE, KEITH L.. 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; HOPKIN, KAREN; JOHNSON, ALEXANDER; LEWIS, JULIAN; RAFF, MARTIN; WALTER, PETER. FUNDAMENTOS DA BIOLOGIA CELULAR. 3 ed. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2011.  
GARCIA, SONIA MARIA LAUER DE. EMBRIOLOGIA - GARCIA. 2 ed. PORTO ALEGRE: ARTMED, 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 SUP.E INF.: V.01. 5 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2000.  
KÖPF-MAIER, PETRA. WOLF-HEIDEGGER - ATLAS DE ANATOMIA HUMANA: CABEÇA E PESCOÇO, TORAX, ABDOME, PELVE: V.02. 5 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2000.  
NETTER, FRANK H.. ATLAS DE ANATOMIA HUMANA - NETTER. 5 ed. RIO DE JANEIRO: ELSEVIER, 2011.  
SADLER, T. W.. EMBRIOLOGIA MÉDICA ( LANGMAN). 9 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2005.  
SOBOTTA, JOHANNES. SOBOTTA: ATLAS DE ANATOMIA HUMANA: CABEÇA, PESCOÇO E EXTREMIDADE SUPERIOR - VOL.I. 22 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2006.