

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2017.1	03	BIOFUNÇÃO II
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
72		Núcleo II – Fundamentos Técnicos-Científicos
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Biomorfofuncional I e II; Processo Saúde Doença I e II		
<b>Docente</b>		
Tercio C Ramos e Maria Emilia S.P. Ramos		
<b>Ementa</b>		
<p>"Aspectos referentes as competências com respeito ao corpo humano e suas inter-relações com os fármacos focando a região anatômica de interesse para a formação do Cirurgião Dentista, o sistema estomatognático. Abordagem sobre hemostasia e anticoagulantes, farmacocinética, farmacodinâmica e principais mecanismos de sinalização dos principais medicamentos de uso odontológico como os anestésicos locais, drogas adrenérgicas e antiadrenérgicas, colinérgicas e anticolinérgicas, bloqueadores neuromusculares, antiinflamatórios não esteroidais, glicocorticóides, analgésicos opióides, antibióticos betalactâmicos, clindamicina, tetraciclina, macrolídeos, metromidazol, quinolonas, aminoglicosídeos, antifúngicos, antivirais, as principais vias de administração; e o de fármacos, serão abordados.</p> <p>O componente pretende também estimular a busca de conhecimento pelo aluno com pesquisas e estudos em grupo para solução coletiva de desafios que envolvam a aplicação de habilidades na solução dos problemas orais."</p>		

## COMPETÊNCIA

### Conhecimentos

Avaliar e julgar quais os fármacos são as recomendadas para cada caso de acordo com as patologias e a condição física e socioeconômica do indivíduo, levando em consideração a farmacocinética e farmacodinâmica de cada medicamento. Utilizar os conhecimentos de farmacologia para atuar em todos os níveis de atenção à saúde, integrando-se em programas de promoção, manutenção, prevenção, proteção e recuperação da mesma;

### Habilidades

Atuar multiprofissionalmente, interdisciplinarmente e transdisciplinarmente com médicos, fisioterapeutas, enfermeiros, farmacêuticos e outros profissionais que intervêm no âmbito da saúde

### Atitudes

Aplicar a farmacologia como direito a condições dignas de vida de modo a atuar de forma a garantir a integralidade da assistência. Assumir posições de liderança, envolvendo compromisso, responsabilidade, empatia, habilidade para tomada de decisões, comunicação e gerenciamento de forma efetiva e eficaz e liderar equipe de trabalho coordenando tarefas que envolvam tomada de decisões, gerenciamento e comunicação com compromisso, responsabilidade, empatia, habilidade e ética em equipes de saúde.

### Conteúdo Programático

Introdução ao componente curricular instruções sobre o uso do AVA,  
Farmacocinética  
Fármacos adrenérgicos e antiadrenérgicos  
Fármacos colinérgicos e anticolinérgicos - bloqueadores neuromusculares  
Vias de administração de fármacos  
Antiinflamatórios não esteroidais  
Sedativos e hipnóticos  
Glicocorticóides  
Antibióticos : beta-lactâmicos, Macrolídeos, Clindamicina, Tetraciclina, metronidazol, Aminoglicosídeos, Quinolonas  
Analgésicos opióides  
Antifúngicos e antivirais  
Hemostáticos  
Anestésicos Locais

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Serão utilizadas aulas expositivas e aulas práticas com programas de computador e vídeos animais, bem como estudos dirigidos e o exercício de construir um projeto de pesquisa em Farmacologia. De maneira lúdica os alunos irão construir um vídeo com os mecanismos de ação das principais fármacos abordados no semestre. Prática de anestesia local em ambulatório.

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA AVALIAÇÃO/MODALIDADE diagnóstica/Processual/Somativa  
INSTRUMENTO S VALOR/PESOSomativa  
16/03/17 Avaliação escrita 10,0  
11/05/17 Avaliação escrita 10,0  
25/05/17 Vídeo Fármaco + Atividades diárias 10,0  
Atividades (Casos clínicos, simulação em computador, estudos dirigidos, pesquisa de campo )  
Segunda chamada: 11/03, 29/04 e 03/06  
Prova Final: 13/06/17

### Recursos

Sala de Aula, laboratório, ambulatório (ADAB), programas de simulação de práticas, computador e datashow.

### Referências Básicas

KATZUNG, Bertram G.. Farmacologia básica & clínica. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.  
RANG, H. P.. Rang & Dale Farmacologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.  
SILVA, Penildon. Farmacologia. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

### Referências Complementares

BRUNTON, Laurence L.; PARKER, Keith L.; BLUMENTHAL, Donald K.; BUXTON, Iain L. O.. Manual de farmacologia e terapêutica Porto Alegre: MC Graw Hill, 2010.  
FUCHS, Flávio Danni. Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.  
GOODMAN, Louis S.. As bases farmacológicas da terapêutica. 11 ed. Rio de Janeiro: AMGH Editora Ltda, 2006.  
VOEUX, Patricia Lydie. Farmacologia clínica: série incrivelmente fácil Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.  
WANNMACHER, Lenita. Farmacologia clínica para dentistas. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.