

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2020.1	03	FUNDAMENTOS DE FARMACOTERAPIA
<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 às competências com respeito as interrelações entre os compostos químicos e a fisiologia humana com enfoque ao interesse do profissional Cirurgião Dentista no controle das afecções e infecções do 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, antifúngicos, antivirais, e as principais vias de administração de fármacos serão abordados. 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 intervem 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
19/03/2020	Avaliação escrita	10,0
30/04/2020	Avaliação escrita	10,0
14/05/2020	Vídeo Fármaco + Atividades diárias	10,0

Atividades (Casos clínicos, simulação em computador, estudos dirigidos, pesquisa de campo )  
Segunda chamada: 31/03/2020 E 09/05/2020  
Prova Final: 16/06/2020

### Recursos

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

### Referências Básicas

KATZUNG, Bertram G.. Farmacologia básica & clínica. 13 ed. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda, 2017.  
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.  
CLAYTON, Bruce D.; STOCK, Yvonne N.. Farmacologia na prática de enfermagem. 13 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.  
FUCHS, Flávio Danni. Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.  
GOMEZ, Rosane. Farmacologia clínica. 1 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.  
WANNMACHER, Lenita. Farmacologia clínica para dentistas. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.