

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2023.1	03	FUNDAMENTOS DE FARMACOTERAPIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		Núcleo II – Fundamentos Técnicos-Científicos
Componentes Correlacionados		
Biomorfofuncional I e II; Processo Saúde Doença I e II		
Docente		
Tercio C Ramos e Maria Emilia S.P. Ramos		
Ementa		
<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 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 vídeo aulas, disponibilizados anteriormente ao momento presencial (aula invertida). Aulas práticas serão realizadas com programas de computador e vídeos com animais de laboratório, bem como estudos dirigidos. Todas as atividades serão desenvolvidas em sala de aula, com uma atividade no ambulatório.

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA AVALIAÇÃO/MODALIDADE diagnóstica/Processual/Somativa/Formativa  
INSTRUMENTOS  
23/03/2023 I unidade: Avaliação escrita (5,0) e avaliação processual (5,0)  
11/05/2023 II unidade: Avaliação escrita (5,0) e avaliação processual (5,0)  
31/05/2023 III unidade: Avaliação Integradora (10,0)  
Atividades (vídeo aulas, Casos clínicos, simulação em computador, estudos dirigidos, pesquisa de campo ). Aula prática em ambulatório de Anestésicos locais  
Prova Final: 21 de junho de 2023

### Recursos

Ambiente virtual, programas de simulação de práticas, aula prática em ambulatório.

### 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.  
FUCHS, Flávio Danni. Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.  
LÜLLMANN, Heinz; MOHR, Klaus; HEIN, Lutz. Farmacologia: texto e atlas. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. E-book.  
STERN, Arnold. Farmacologia: perguntas e respostas comentadas. 9 ed. São Paulo: . E-book.  
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.