

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2016.2	03	BIOFUNÇÃO II
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 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. 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
Farmacodinâmica
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 contruir um projeto de pesquisa em Farmacologia. De maneira lúdica os alunos irão construir um vídeo com os mecanismos de ação das principais drogas abordadas no semestre.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA	AValiação/Modalidade	diagnóstica/Processual/Somativa
	INSTRUMENTO	S VALOR/PESOSomativa
08/09/16	Avaliação escrita	10,0
27/10/16	Avaliação escrita	10,0
10/11/16	Vídeo Fármaco + Atividades diárias	10,0

Atividades (Casos clínicos, simulação em computador, estudos dirigidos, pesquisa de campo)
Segunda chamada: 03/09, 15/10, 12/11
Prova Final: 22/11/16

Recursos

Sala de Aula, laboratório, 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.