

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2016.1	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 homeostasia 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
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	AVLIAÇÃO/MODALIDADE	diagnóstica/Processual/Somativa
	INSTRUMENTO	S VALOR/PESOSomativa
10/03/16	Avaliação escrita	10,0
12/05/16	Avaliação escrita	10,0
02/06/16	video Fármaco + Atividades diárias	10,0

segunda chamada: 19/03/16 , 11/06/16
Prova Final: 17/06/16

Recursos

Sala de Aula, laboratório, programas de simulação de práticas, computador e datashow.

Referências Básicas

KATZUNG, BERTRAM G.. FARMACOLOGIA BASICA & CLÍNICA. 9 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2006.
RANG, H. P.. FARMACOLOGIA - RANG. 6 ed. RIO DE JANEIRO: ELSEVIER, 2007.
SILVA, PENILDON. FARMACOLOGIA - PENILDON. 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.
FLÁVIO DANNI, FUCHS. 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: MC. GRAW-HILL DO BRASIL, 2006.
VOEUX, PATRÍCIA LYDIE. FARMACOLOGIA CLÍNICA: SÉRIE INCRIVELMENTE FÁCIL RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2003.
WANNMACHER, LENITA. FARMACOLOGIA CLÍNICA PARA DENTISTAS. 3 ed. GUANABARA KOOGAN, 2007.