

PLANO DE CURSO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2025.2	04	FARMACOLOGIA BÁSICA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		Fundamentos Biológicos
Componentes Correlacionados		
Bioquímica Básica-Biomorfofuncional I e II - Patologia		
Docente		
Tercio C Ramos - Maria Emilia S.P. Ramos		
Ementa		
Aspectos da farmacocinética e farmacodinâmica das principais classes de medicamentos e suas formas farmacêuticas, (vias de administração, absorção, distribuição e eliminação). Medicamentos que agem no sistema nervoso autonômico, central, cardiovascular, antiinflamatórios, antimicrobianos, esteroides, analgésicos opióides, autacoides, diuréticos, digitálicos e antihipertensivos. Política nacional de medicamentos genéricos, as fases de pesquisa e desenvolvimento de fármacos, alterações de exames laboratoriais e fármacos como agentes agressores ou suas reações adversas.		
Cursos ofertados		
Enfermagem		

Competência

Conhecimentos

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

Habilidades

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;

Atuar multiprofissionalmente, interdisciplinarmente e transdisciplinarmente com médicos, fisioterapeutas, enfermeiros, farmacêuticos e outros profissionais que intervêm no âmbito da saúde entendendo as suas repercussões e agravos, bem como ser capaz de desenvolver ensaios clínicos e experimentais baseados no mecanismo de ação das drogas.

Atitudes

Valorizar os conhecimentos da farmacologia de modo a promover uma busca para as soluções mais adequadas aos problemas de saúde, levando em consideração também a situação socioeconômica do indivíduo.

Ser consciente que os resultados de relevantes de pesquisas experimentais, epidemiológicas e clínicas na área de farmacologia são importantes para tomada de decisões.

Participar em educação continuada relativa aos avanços da terapêutica mantendo-se aberto as novas informações geradas colher, observar e interpretar dados para a construção do diagnóstico a fim de estabelecer uma terapia direcionada.

Conteúdo Programático

-Introdução ao componente curricular instruções sobre o uso do AVA,.
-Farmacocinética
- Farmacodinâmica
- Fármacos adrenérgicas e antiadrenérgicas
- Fármacos colinérgicas e anticolinérgicas e bloqueadores neuromusculares
-Antiinflamatórios não esteroidais
-Sedativos e hipnóticos
-Glicocorticóides
-Antibióticos: beta-lactâmicos, macrolídeos, metronidazol, tetraciclina, aminoglicosídeos, clindamicina e quinolonas
-Analgésicos opióides
-Antidepressivos
-Farmacologia do SNC
-Diuréticos
-Digitálicos
-Medicamentos: Referência, Similar e Genérico
-Seminário Interdisciplinar

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aula invertida
Vídeos aulas,
Aulas práticas serão realizadas com programas de computador e vídeos com animais de laboratório,
Estudos dirigidos
Discussão de Casos clínicos
Fórum de discussão
Todas as atividades serão desenvolvidas em ambiente virtual

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Verificação da aprendizagem, através da utilização das modalidades: diagnóstica, formativa (processual) e somativa (classificatória). Teste Progresso

DATA AVALIAÇÃO/MODALIDADE(diagnóstica/Processual/Somativa)

19/09/25 1 unidade: Avaliação escrita (5,0) e avaliação processual (5,0)
14/11/25 2 unidade: Avaliação escrita (5,0) e avaliação processual (5,0)

Feedbacks das atividades de caráter processual serão realizados no início das aulas.
Atividades (vídeo aulas, Casos clínicos, simulação em computador, Pesquisa de Campo, estudos dirigidos)

Prova Final: 08 e 09 de dezembro de 2025

Recursos

Ambiente virtual, programas de simulação de práticas.

Referências Básicas

GOODMAN, Louis S.. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman. 12 ed. Rio de Janeiro: MC. Graw-Hill do Brasil, 2012.
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

CLAYTON, Bruce D.; STOCK, Yvonne N.; COOPER, Sandra E.. Farmacologia na prática de enfermagem. 15 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
FUCHS, Flávio Danni. Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
KATZUNG, Bertram G.. Farmacologia básica & clínica. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
SCHATZBERG, Alan F.. Manual de psicofarmacologia clínica. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
VOEUX, Patricia Lydie. Farmacologia clínica: série incrivelmente fácil Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.