

PLANO DE APRENDIZAGEM

<u>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</u>						
Curso: Bacharelado em Enfermagem						
Disciplina: Farmacologia				Código:		
Professora: Ana Lucila dos Santos Costa				E-mail: ana.costa@unirios.edu.br		
CH Teórica Presencial:	CH Prática:	CH Estágio:	CH Teórica EaD:	CH Extensão:	CH Total:	Créditos:
30h	20h		20h	10h	80h	04
Pré-requisito(s):						
Período: 3°			Semestre: 2022.2			

2. EMENTA:

Princípios gerais da farmacologia; vias de administração de medicamentos, farmacocinética e farmacodinâmica. Princípios da interação medicamentosa. Formas farmacêuticas e dosagem. Transmissão neuro-humoral e farmacologia do sistema nervoso autônomo. Bloqueadores neuromusculares. Atuação dos analgésicos, sedativos e anestésicos.

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DA DISCIPLINA:

- Capacidade de cuidar do sujeito/cidadão na sua pluralidade / multidimensionalidade;
- Capacidade de intervir no processo de saúde-doença, nos diferentes níveis de atenção à saúde, considerando os determinantes biológicos, ambientais, sociais, culturais, econômicos e políticos;
- Capacidade de prestar cuidados de enfermagem compatíveis com as diferentes necessidades individuais e coletivas em conformidade com os princípios diretrizes e políticas do SUS Capacidade de produzir e incorporar devidamente tecnologias para cuidar, ensinar, gerenciar e pesquisar em enfermagem e saúde;
- Capacidade de aplicar o método científico para resolução de problemas relacionados ao exercício da enfermagem e saúde;
- Capacidade de exercer/atuar com compromisso ético e bioético no processo de atenção à saúde; - Capacidade de manter-se articulado com as novas tendências e demandas do processo de atenção à saúde nos níveis local, regional, nacional e internacional.

4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:

Fornecer subsídios básicos e fundamentais para a compreensão dos mecanismos de ação dos fármacos utilizados no tratamento das diversas patologias e disfunção orgânica, bem como contribuir para a formação de um profissional crítico e reflexivo no contexto da farmacologia, colaborando para uma formação generalista e holística dos alunos, capacitando os alunos nas competências técnicas e atuar eticamente no mercado de trabalho sempre baseando nos amplos conhecimentos adquiridos

5. CONTEÚDOS

5.1 – PRIMEIRA ETAPA

Introdução à farmacologia: conceitos básicos.

Formas farmacêuticas

Vias de administração de medicamentos.

Interações farmacológicas

Farmacocinética: absorção, distribuição, biotransformação e eliminação.

Administração de doses de fármacos.

Cálculos de gotejamento

Farmacodinâmica: agonistas e antagonistas, receptores de fármacos, relação entre concentração e efeito

5.2 SEGUNDA ETAPA

Sistema Nervoso Autônomo-, neurotransmissores ganglionares

Drogas Simpaticomiméticas

Drogas Parassimpaticomiméticas

Drogas Hipoglicemiantes

Fármacos Anti-inflamatórios

Fármacos que afetam o Sistema Nervoso Central

Fármacos que afetam o Sistema Cardiovascular

6. EXTENSÃO: Feira de saúde

A extensão será trabalhada na disciplina através do Projeto de Extensão “Feira de Saúde”, elaborado para ser executado pelos alunos matriculados nos 3º períodos dos Curso de Enfermagem, Fisioterapia, Biomedicina e Farmácia, e no 4º período do Curso de Odontologia do UNIRIOS. Este tem como objetivo desenvolver habilidades e competências para prestação de serviços básicos de saúde para a população do município de Paulo Afonso-BA, por meio de atividades de ensino e extensão, a serem realizadas junto à comunidade, com culminância na realização do evento no dia 25 de novembro. O Projeto possui carga horária de 10 horas.

7. METODOLOGIA:

- Exposição dialogada, discussão de textos e artigos, exibição de filme, game, sala de aula invertida e seminários.
- Utilização de recursos: AVA, Modlle Slides, Vídeos, E-Books e Artigos
- Utilização de fórum.
- Emissão de relatório.
- Utilização de envio de material produto de discussão através do ambiente virtual.
- Verificação da aprendizagem.

8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

- **1ª Etapa:**
- Verificação de Aprendizagem – 10,0 (dez) pontos
- Gameficação sobre forma farmacêutica e via de administração - Valor: 10,0 (dez) pontos

- Questionário Avaliativo – Questões dissertativas e objetivas sobre farmacocinética - Valor 10,0 (dez) pontos;
- Questionário Avaliativo – Questões dissertativas e objetivas sobre farmacodinâmica- Valor: 10,0 (dez) pontos
- Questionário Avaliativo – Questões dissertativas e objetivas sobre cálculos de gotejamento, diluição - Valor: 10,0 (dez) pontos

• **2ª Etapa:**

- Verificação de Aprendizagem - 10,0 (dez) pontos
- Estudo Dirigido Individual - Questões dissertativas sobre fármacos adrenérgicos e colinérgicos -Valor 10,0 (dez) pontos;
- Seminário sobre os fármacos que afetam o SNC - Valor: 10,0 (dez) pontos
- Relatório e participação do Projeto de Extensão “Feira de Saúde” – Valor 10,0 (dez) pontos

PONTUAÇÃO EXTRA: PARTICIPAÇÃO NO II CONGRESSO DE ENFERMAGEM – 1,0 (um) ponto na média da segunda etapa para quem participar do Congresso e obter, no mínimo, 75% nas atividades do mesmo.

2ª CHAMADA: A ser aplicada conforme Calendário Acadêmico – Todo o conteúdo da disciplina - questões dissertativas e objetivas; individual; **valor será de 0,0 a 10,0 (dez) pontos.**

PROVA FINAL: A ser aplicada conforme Calendário Acadêmico – Todo o conteúdo da disciplina - questões dissertativas e objetivas; individual **valor será de 0,0 a 10,0 (dez) pontos.**

9. RECURSOS:

Sala de aula física	Ambiente Virtual de Aprendizagem	Laboratório(s) - agendar
---------------------	----------------------------------	--------------------------

10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

Semanalmente, conforme prévio acordo com o professor ou através do e-mail ana.costa@unirios.edu.br.

11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GOODMAN & GILMAN **As bases farmacológicas da terapêutica.** 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

KATZUNG, Bertram G. **Farmacologia básica e clínica.** 10 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

SILVA, Penildon. **Farmacologia.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

12. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ASPERHEIM, Mary. **Farmacologia para Enfermagem.** 11 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

CLAYTON, Bruce D.; STOCK, Yvonne N. **Farmacologia na prática da enfermagem.** 15 ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2012.

CLARK, Michelle A. et. al. **Farmacologia ilustrada**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.
GIOVANI, Arlete M. M. **Enfermagem: cálculo e administração de medicamentos**. 14 ed. São Paulo: Rideel, 2012.
RANG, H. P. et al. **Farmacologia**. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

13. LEITURA COMPLEMENTAR:

14. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

Todas as informações referentes a atividade de extensão encontrar-se-ão disponíveis no edital de extensão a ser publicado na página na web da instituição.

Quaisquer dúvidas poderão ser esclarecidas com a docente responsável.

15. APROVAÇÃO:

Aprovado em 22/07/2022_

Homologado em ____/____/____

COORDENADORA DANIELY O. N. GAMA

PRO REITORIA DE ENSINO

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica do UNIRIOS.