

PLANO DE APRENDIZAGEM

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO			
Curso: Bacharelado em Enfermagem			
Disciplina: Farmacologia		Código: SAU14	
Professor: Ana Lucila dos Santos Costa		E-mail: ana.costa@unirios.edu.br	
CH Teórica: 60h	CH Prática: 20h	CH Total: 80h	Créditos: 04
Pré-requisito(s): -			
Período: III		Ano: 2021.1	

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:

- 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 se baseando nos amplos conhecimentos adquiridos.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I:

Introdução à farmacologia: conceitos básicos;
Formas farmacêuticas;
Vias de administração de medicamentos;
Interações farmacológicas;
Farmacocinética: absorção, distribuição, biotransformação e eliminação;
Farmacodinâmica: agonistas e antagonistas, receptores, relação entre concentração e efeito;
Administração de doses de fármacos;
As drogas e o Sistema Nervoso- SNP e SNC, neurotransmissores ganglionares;
Drogas simpaticomiméticas e parassimpaticomiméticas;
Drogas cardiovasculares renais;
Agentes anti-hipertensivos, vasodilatadores e o tratamento da angina do peito;
Glicosídeos cardíacos e drogas utilizadas na insuficiência cardíaca congestiva;
Drogas utilizadas nas arritmias cardíacas;
Agentes diuréticos;
Drogas Hipoglicemiantes.

Unidade II:

Fármacos Antiinflamatórios;
Fármacos Anestésicos;
Fármacos Analgésicos;
Fármacos Opióides;
Fármacos Antipiréticos;
Fármacos ansiolíticos;
Fármacos antipsicóticos;
Fármacos utilizados na doença de Parkinson;
Fármacos antidepressivos.

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:

A disciplina será desenvolvida através de Ambiente Virtual de Aprendizagem de forma presencial conectada.

Serão utilizadas metodologias que visem favorecer o processo de ensino-aprendizagem.

Serão realizadas:

- Aulas presenciais conectadas através de vídeo conferência;
- Atividades com a plataforma Canvas/AVA (“Quiz”, questionários, fórum de discussões e vídeo aula);
- Estudos dirigidos com questões subjetivas acerca de temas dos sistemas abordados no conteúdo programático.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

1ª Etapa:

1ª Nota:

- Verificação da aprendizagem, será realizada via portal acadêmico, valor 10 pontos;

2ª Nota:

Serão realizadas 03 avaliações via Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA):

- 1ª Atividade Avaliativa: no valor de 3,0 pontos;
- 2ª Atividade Avaliativa: no valor de 3,0 pontos;
- 3ª Atividade Avaliativa: no valor de 4,0 pontos.

2ª Etapa:

1ª Nota:

- Verificação da aprendizagem, será realizada via portal acadêmico, valor 10 pontos;

2ª Nota:

Serão realizadas 03 avaliações via Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA):

- 1ª Atividade Avaliativa: no valor de 3,0 pontos;
- 2ª Atividade Avaliativa: no valor de 3,0 pontos;
- 3ª Atividade Avaliativa: no valor de 4,0 pontos.

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.

OBS: As datas poderão sofrer alterações, sempre comunicadas em sala de aula, nos horários das aulas regulares, de acordo com o regimento da IES.

08. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

Conforme prévio acordo com o professor.

09. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GOODMAN, Louis Sanford; GILMAN, Alfred G. **GOODMAN E GILMAN**: as bases farmacológicas da terapêutica. 12ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

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

SILVA, Penildon. **Farmacologia**. 8ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

10. 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.

11. LEITURA COMPLEMENTAR:

Consulta eletrônica:

Fundamentos farmacológico clínicos de medicamentos de uso corrente. Livro eletrônico da ANVISA & Compêndio de Bulas de Medicamento (acessar por www.anvisa.gov.br).

MICROMEDEX Integrated Index – USP-DI principal formulário sobre medicamentos aprovados nos Estados Unidos e Canadá. Só é acessado através de instituições públicas pelo site www.capes.periodicos.gov.br.