PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS - SME/FUMEC
CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE CAMPINAS-
" PREFEITO ANTONIO DA COSTA SANTOS"

PLANO DE ENSINO

CURSO:	TÉCNICO EM ENFERMAGEM			
PROFESSOR:	ESTEFANIE SIQUEIRA VIGATO DE OLIVEIRA			
ANO/SEMESTRE	**COMPONENTE CURRICULAR**	**TURMA/ MÓDULO**	**PERÍODO**	**CARGA HORÁRIA TOTAL (Prevista)**
2018/2ª	FARMACOLOGIA I	09/I	Manhã	60

I - EMENTA

Fundamentos de farmacologia tratando da farmacocinética e farmacodinâmica das drogas de modo geral. Vias e técnicas de administração de medicamentos. Segurança na administração de medicamentos. Cálculos de medicação. Materiais e Dispositivos para administração de medicamentos.

II - COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS/ HABILIDADES

Competências	Habilidades
• Compreender os princípios básicos da farmacologia que regem a terapêutica com medicamentos. • Reconhecer noções de farmacoterapêutica, importância dos medicamentos, como atuam, doses e os cuidados na administração. • Compreender os principais cálculos de medicações e controle de infusões parenterais.	• Reconhecer os mecanismos de ação dos fármacos e as doses usuais. • Diferenciar as vias de administração de fármacos e suas particularidades; • Descrever as medidas de segurança na administração de medicamentos; • Calcular dosagens de medicamentos prescritos.

III – BASES TECNOLÓGICAS

Administração de fármacos por diversas vias (oral, sublingual, tópica, intradérmica, subcutânea, intramuscular, enteral, ocular, vaginal, retal e etc). Vias de infusão periférica e central. Tipos de agulha, seringas e cateteres venosos. Bombas de infusão. Cálculo de Medicações (cálculos de gotejamento, proporção, regra de 3, transformação de soro). Segurança na Administração de Medicamentos. Preparo de soluções.

IV – ESTRATÉGIAS DE ENSINO

- **Aulas Expositivas e Dialogadas**
- **Recursos Audiovisuais**
- **Lista de Exercícios**
- **Aulas Práticas no Laboratório de Saúde**

V - AVALIAÇÃO

Questionário e listas de exercícios de cálculos/ Prova escrita individual/ Prova Prática Individual

VI - BIBLIOGRAFIA

1. Cálculo de medicações COREN-SP. http://www.coren-sp.gov.br/sites/default/files/boas-praticas-calculo-seguro-volume-2-calculo-e-diluicao-de-medicamentos_0.pdf

2. DESTRUTI, A. C.B; ARONE, E.M; PHILIPPI, M.L.S. Cálculos e conceitos em farmacologia. São Paulo: Editora Senac, 1999.
3. LIMA, IL; MTÃO, MEL. Manual do Técnico em Enfermagem.9ªedição.2010.
4. AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Medidas de Prevenção de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde. Capitulo 3: Medidas de Prevenção de Infecção da Corrente Sanguínea, 2013.

5. MANUAL DE TERAPIA NUTRICIONAL: CUIDADOS DE ENFERMAGEM PROCEDIMENTOS PADRONIZADOS PARA PACIENTES ADULTOS. Hospital de Clínicas da Unicamp, 2003.
6. SILVA, MT; SILVA, SRLPT. Manual de Procedimentos para Estágio em Enfermagem. 4ªed.2013.
7. COREN. Erros de Medicações. Definições e estratégias de prevenção. 2011.
8. BRASIL, Diretrizes SBD. Aplicação de insulina: dispositivos e técnica de aplicação. 2014-2015.
9. EPUD. Dicionário de Administração de Medicamentos na Enfermagem. 2007-2008.

10. Apostila Interna de Farmacologia.

VII – CRONOGRAMA DE AULAS

AULA	CONTEÚDO	ATIVIDADE / ESTRATÉGIA
01	Acolhimento dos novos alunos.	Dinâmica entre as turmas 8 e 9 de enfermagem. Roda de conversa com intuito de motivação.
02	Introdução a Farmacologia (conceitos, princípio ativo, apresentação farmacológica, drogas de ação local e sistêmica)	Discussão e uso de imagens sobre o capítulo 1 da (Bibliografia 10).
03	Medicamentos de Referência, Genérico e Similar. Vias de administração de medicamentos (Via Oral, Sublingual e Retal)	Discussão e uso de imagens sobre o capítulo 1 e 2 da (Bibliografia 10).
04	Administração de medicamentos via intradérmica, via intramuscular e subcutânea e intravenosa.	Discussão do cap. 8 (Bibliografia 3, Parte 2)/ apresentação de slides (Bibliografia 8). Discussão do cap.19 (Bibliografia 6).
05	Administração de medicamentos via intradérmica, via intramuscular e subcutânea e intravenosa.	Aula prática no laboratório de saúde.
06	Técnica de punção com cateter sobre agulha. Preparo de medicações endovenosas, manuseio de dispositivos intravasculares, técnica de aspiração de medicamentos. Questionário.	Discussão do cap.19 (Bibliografia 6). Aula prática no laboratório de saúde.
07	Administração segura de medicamentos. Responsabilidades legais. Erros de medicações e Iatrogênicas.	Apresentação de slides (Bibliografia 7) e discussão Cap. 1 -3 (Bibliografia 2)
08	Avaliação	Prova Escrita Individual
09	Correção da avaliação. Cálculo de Gotejamento de Soro - Macrogotas	Exercícios em sala (Bibliografia 1)
10	Cálculo de Gotejamento de Soro - Macrogotas	Exercícios em sala cap.6 (Bibliografia 2)
11	Cálculo de Gotejamento de Soro - Microgotas e lista de exercícios	Exercícios em sala cap.6 (Bibliografia 2)
12	Cálculos de medicação com Regra de 3	Exercícios em sala cap.6 (Bibliografia 2)

13	Cálculo de Penicilina e lista de exercícios	Exercícios em sala cap.6 (Bibliografia 2)
14	Cálculo em geral – Revisão	Exercícios em sala cap.6 (Bibliografia 2)
15	Avaliação	Prova Escrita Individual
16	Preparo de soluções e administração de medicamentos nas diversas vias.	Aula Prática no laboratório de saúde.
17	Avaliação	Prova prática turma A
18	Avaliação	Prova prática turma B
19	Fechamento da Disciplina	Feedback dos alunos e fechamento das médias.
20	Semana Cultural	Atividades diversas (oficinas e palestras)

Assinatura do(s) docentes(s)	Assinatura POA	Assinatura da Orientadora Pedagógica
DATA:	DATA:	DATA: