

CURSO: FARMÁCIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
DISCIPLINA: FARMACOTECNICA II			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> - Manipular formas farmacêuticas semissólidas e sólidas. - Identificar as incompatibilidades farmacotécnicas. - Efetuar cálculos farmacotécnicos na elaboração de formulações magistrais. - Executar técnicas para a produção e dispensação de medicamentos magistrais e oficinais, conforme as Boas Práticas de Manipulação 			
EMENTA: Supositórios e óvulos. Transferência de calor e massa. Semissólidos. Mecânica do Fluidos (Reologia). Pós. Pós efervescentes. Granulados. Cápsulas Duras, Capsulas Moles			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Aula invertida: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Projeter Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Álbuns Seriadados: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Aulton, Michael E.. <i>Delimitação de formas farmacêuticas</i> . 2. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2005. Prista, L. Nogueira. <i>Tecnologia farmacêutica</i> . 7. ed. Lisboa - Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian, 2008. Allen Júnior, Loyd V.. <i>Formas farmacêuticas e sistema</i> . 8. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2007.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Ferreira, Anderson de Oliveira. <i>Guia prático da farmácia magis</i> . 4 ed. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pharmabooks, 2011. Gennaro, Alfonso R.. <i>Remington - a ciência e a prática da farmácia</i> . 20. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2004. Martindale, Willian. <i>The extra pharmacopoeia</i> . 3. ed. : The Pharmaceutical Press, 1993. Rowe, Raymond C.. <i>Handbook of pharmaceutical exc.</i> 6. ed. Washington: PHP, 2009. Lachman, Leon. <i>Teoria e prática na indústria</i> . Lisboa - Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001.			



UNIFENAS

Universidade José do Rosario Vellano
Reconhecida pela Portaria do MEC nº 605 de 13/12/88
Publicada no D.O.U. em 15/12/88

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
CURSO: FARMÁCIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: FARMACOTECNICA II			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1. 1 SUPOSITÓRIOS E ÓVULOS			
1.1. Conceito			
1.2. Tipos			
1.3. Usos x formatos			
1.4. Vantagens e desvantagens			
1.5. Bases e excipientes			
1.6. Cálculo do fator de substituição de dose, fator densidade (FD), método do volume ocupado (VO)			
1.7. Método empírico			
1.8. Preparação dos supositórios			
1.8.1. Por moldagem			
1.8.1.1. Calibração de forma X base			
1.8.2. Moldagem			
1.8.3. Por compressão			
1.9. Acondicionamento e Conservação			
2. TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA			
2.1. Conceitos gerais (calor, transferência de calor, calor latente e outros)			
2.2. Aplicação do calor em sistemas de uso farmacêutico			
2.3. Vapor como meio de aquecimento			
3. SEMISSÓLIDOS			
3.1. Introdução			
3.2. Classificação			
3.3. Pomada propriamente dita			
3.4. Pasta			
3.5. Cerato			
3.6. Unguento			
3.7. Gel			
3.8. Creme			
3.9. Excipientes e preparo			
3.10. Problemas no preparo de semi-sólidos			
3.11. Acondicionamento			
4. MECÂNICA DOS FLUIDOS (Reologia)			
4.1. Conceitos			
4.2. Tipos de fluidos			
4.3. Newtoniano			
4.4. Não newtoniano			
4.5. Plástico			
4.6. Pseudoplástico			
4.7. Elástico			
4.8. Tixotrópico			
4.9. Reopético			
5. PÓS			
5.1. Uso			
5.2. Preparo			
5.3. Operações preliminares			
5.4. Operações de Pulverização			
5.5. Operações complementares			
5.6. Excipientes e incompatibilidades			
5.7. Tipos de pós: simples e compostos			
6. PÓS EFERVESCENTES			
6.1. Componentes e cálculos			
6.2. Acondicionamento e armazenagem			
7. GRANULADOS			
7.1. Conceitos			
7.2. Forma farmacêutica final x forma intermediária			
7.3. Tipos			
7.4. Vantagens e desvantagens			
7.5. Excipientes (tipos e incompatibilidades)			
7.6. Obtenção			

- 7.7. Via seca
- 7.8. Via úmida
- 7.9. Acondicionamento

8. CÁPSULAS DURAS

- 8.1. Conceitos
- 8.2. Vantagens e desvantagens
- 8.3. Excipientes (tipos e incompatibilidades)
- 8.4. Características do invólucro (tamanho, cor, forma, espessura)
- 8.5. Preparo invólucro
- 8.6. Preparo cápsula
- 8.7. Acondicionamento
- 8.8. Revestimento de cápsulas

9. CÁPSULAS MOLES

- 9.1. Conceitos
- 9.2. Vantagens e desvantagens
- 9.3. Excipientes (tipos e incompatibilidades)
- 9.4. Características do invólucro (tamanho, cor, forma, espessura)
- 9.5. Preparo invólucro
- 9.6. Preparo cápsula
- 9.7. Acondicionamento

ATIVIDADE PRÁTICA

1. BOAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO DE MANIPULAÇÃO

2. SUPOSITÓRIOS

- 2.1. Calibração de formas
- 2.2. Cálculos e manipulação de supositórios de bases hidrossolúveis e lipossolúveis
- 2.3. Escolha de bases para supositórios

3. SEMI-SÓLIDOS

- 3.1. Cálculos e manipulação de semi-sólidos: Cremes, géis, pomadas

4. PÓS

- 4.1. Cálculos e manipulação de pós, pós efervescentes e grânulos

5. CÁPSULAS

- 5.1. Cálculos e manipulação de cápsulas de vários tamanhos