

CURSO: MEDICINA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
DISCIPLINA: FARMACOLOGIA I			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Discutir os princípios básicos da farmacologia que regem a terapêutica com medicamentos; Descrever os mecanismos de ação das principais classes farmacológicas; Relatar as indicações clínicas, reações adversas e interações medicamentosas; Identificar e solucionar problemas causados pelas principais interações medicamentosas; Aplicar os conhecimentos em farmacologia para promover, manter e/ou recuperar o estado de saúde do indivíduo; Apresentar real aporte para o uso crítico, ético e racional dos medicamentos.			
EMENTA: Introdução à Farmacologia. Estudo das principais vias de administração de fármacos. Prescrições médicas. Farmacocinética. Farmacodinâmica. Interações medicamentosas. Farmacologia dos autacóides. Anti-inflamatórios e Analgésicos. Anestésicos locais. Farmacologia do Trato Gastrointestinal. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	TBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBL e: 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 type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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 type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Álbuns Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Brunton, Laurence L.. <b>As bases farmacológicas da ter.</b> 13. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: AMGH, 2018. Silva, Penildon. <b>Farmacologia.</b> 8. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2010. Katzung, Bertram. <b>Farmacologia básica e clínica.</b> 13. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: AMGH, 2017. <b>JOURNAL OF POPULATION THERAPEUTICS AND CLINICAL PHARMACOLOGY.</b> -: -, ---. ISSN -.versão online. Disponível em: -. Acesso em: 15 jan. 2020.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Rang, H. P.. <b>Rang &amp; Dale - farmacologia.</b> 8. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2016. Schellack, Gustav. <b>Farmacologia - uma abordagem didática.</b> São Paulo - SP - Brasil: Fundamento Educacional, 2006. Kalant, Harold. <b>Princípios de farmacologia méd.</b> 5 ed. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 1991. Fonseca, Almir Lourenço da. <b>Interações medicamentosas.</b> 4. ed. São Paulo - SP - Brasil: EPUC, 2008. Korolkovas, Andrejus. <b>DTG, Dicionário terapêutico Gu - edição 2014-2015.</b> 21. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2015. <b>JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES.</b> -: -, ---. ISSN -.versão online. Disponível em: -. Acesso em: 22 jan. 2020.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
CURSO: MEDICINA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: <b>FARMACOLOGIA I</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
<p>1. INTRODUÇÃO À FARMACOLOGIA</p> <p>1.1. Conceitos fundamentais em farmacologia</p> <p>1.2. Divisões da farmacologia</p> <p>1.3. Avaliação básica e clínica de novas drogas</p> <p>2. ESTUDO DAS PRINCIPAIS VIAS DE ADMINISTRAÇÃO DE FÁRMACOS</p> <p>2.1. Principais vias de administração de medicamentos</p> <p>2.2. Técnicas de administração de fármacos</p> <p>2.3. Problemas relacionados à administração de medicamentos</p> <p>3. PRESCRIÇÕES MÉDICAS</p> <p>3.1. Tipos de receituários médicos</p> <p>3.2. Portaria 344/98</p> <p>4. FARMACOCINÉTICA</p> <p>4.1. Absorção das drogas</p> <p>4.2. Distribuição das drogas</p> <p>4.3. Biotransformação das drogas</p> <p>4.4. Excreção das drogas</p> <p>4.5. Modelos Farmacocinéticos</p> <p>4.5.1. Ordens farmacocinéticas</p> <p>5. FARMACODINÂMICA</p> <p>5.1. Introdução fármaco-receptor</p> <p>5.2. Tipos de receptores farmacológicos</p> <p>5.3. Mecanismo de ação dos fármacos e efeitos das drogas</p> <p>6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS</p> <p>6.1. Interações medicamentosas farmacocinéticas</p> <p>6.2. Interações medicamentosas farmacodinâmicas</p> <p>7. FARMACOLOGIA DOS AUTACÓIDES</p> <p>7.1. Autacóides derivados de lipídeos</p> <p>7.2. Anti-histamínicos</p> <p>8. ANTI-INFLAMATÓRIOS E ANALGÉSICOS</p> <p>8.1. Analgésicos periféricos</p> <p>8.2. Fármacos anti-inflamatórios esteroidais e não esteroidais</p> <p>8.2.1. Classificação dos anti-inflamatórios</p> <p>8.2.2. Mecanismo de ação dos anti-inflamatórios</p> <p>8.2.3. Reações adversas relacionadas aos anti-inflamatórios</p> <p>8.2.4. Indicações e contraindicações dos anti-inflamatórios</p> <p>8.2.5. Interações medicamentosas</p> <p>9. ANESTÉSICOS LOCAIS</p> <p>9.1. Anestésicos locais ésteres</p> <p>9.2. Anestésicos locais amidas</p> <p>10. FARMACOLOGIA DO TRATO GASTROINTESTINAL</p> <p>10.1. Antiácidos</p> <p>10.2. Inibidores de bomba de prótons</p> <p>10.3. Bloqueadores dos receptores de H<sub>2</sub></p> <p>10.4. Laxantes e Antidiarreicos</p> <p>10.5. Antieméticos</p> <p>11. FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO</p> <p>11.1. Fármacos simpatomiméticos</p> <p>11.2. Fármacos simpatolíticos</p> <p>11.3. Fármacos parassimpatomiméticos</p> <p>11.4. Fármacos parassimpatolíticos</p>			