

<b>EMENTA DE DISCIPLINA:</b> Farmacodinâmica, Parâmetros farmacológicos e experimentos de contratilidade muscular.			<b>SIGLA:</b> -
<b>Curso:</b> Mestrado em Ciências Farmacêuticas			
<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>			
<b>Professora responsável:</b> Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Priscila Totarelli Monteforte			
<b>Nível:</b> Pós-Graduação		<b>Obrigatório ou optativa:</b> Optativa	
<b>Área de Concentração:</b> Mestrado em Ciências Farmacêuticas		<b>Pré-requisito:</b> -----	
<b>Semestre de oferecimento:</b> 2022/1			
<b>CARGA HORÁRIA</b>			
<b>Teórica:</b> 30 horas	<b>Prática:</b> -----	<b>Total:</b> 30 horas	<b>Créditos:</b> 02
<b>Horário:</b> 10h00min às 11:50h	<b>Dia da semana:</b> Quarta-feira	<b>Início:</b> 16/03/2022	<b>Fim:</b> 29/06/2022
<b>EMENTA</b>			
Descrever a farmacodinâmica e os parâmetros farmacológicos necessários para a interpretação dos resultados obtidos experimentalmente, além de apresentar conceitos e metodologia sobre contração muscular.			
<b>OBJETIVOS</b>			
Aprender e aplicar conceitos sobre a farmacodinâmica e parâmetros farmacológicos, bem como sobre metodologia que permite o estudo de contração muscular.			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
Interação fármaco-receptor; Agonista e antagonista; Tipos de antagonistas; Dessensibilização e tolerância; Alvos para ação de fármacos; Tipos de receptores; Mecanismo de ação dos fármacos; Parâmetros farmacológicos; Regulação do cálcio intracelular; Contração muscular; Experimentos de contração muscular (sistema de banho de órgãos).			
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>			
Serão realizadas duas avaliações, com valor de 40 pontos cada. E um seminário com valor de 20 pontos. As aulas, assim como as atividades avaliativas serão realizadas por meio de tecnologia de informação e comunicação pela utilização da plataforma google meet. As atividades assíncronas serão disponibilizadas no Portal didático. A frequência do discente será computada por meio do cumprimento das atividades propostas de modo assíncrono, e não pela presença durante as atividades síncronas, considerando reprovado o discente que não entregar 75% (setenta e cinco por cento) das atividades previstas. Caso algum aluno tenha problema para realizar alguma atividade devido a pandemia de COVID-19 ou com a tecnologia de informação, o aluno deverá entrar em contato com a professora, imediatamente, pelo Portal Didático, para que seja marcada uma nova data de entrega.			
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>			
Goodman & Gilman. As bases farmacológicas da terapêutica. 12.ed. Porto Alegre: Artmed. Dale, M.M.; Ritter, J.M.; Rang, H.P.; Flower, R.J. Farmacologia. 8.ed. Elsevier. Golan, D.E.; Tashjian, A.H.; Armstrong, E.J.; Armstrong, A.W. Princípios de Farmacologia – A base fisiopatológica da Farmacoterapia. Editora Guanabara Koogan.			
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>			
Artigos científicos acadêmicos Guyton A.C.; Hall, J.E. Tratado de fisiologia médica, 12ed. Elsevier, 2011			

Katzung, B.G. Farmacologia Básica e Clínica, 10ed. Editora MCGraw Hill 2010

Silva, P. Farmacologia, 8ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2010

Andrejus, K; Joseph, H.B. Química farmacêutica, Guanabara Koogan, 2008.