



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PROPE
COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS – PPGCM

PLANO DE ENSINO

INFORMAÇÕES BÁSICAS						
Farmacodinâmica, Parâmetros farmacológicos e experimentos de contratilidade muscular.					Departamento/ Instituição	
Coordenador da Disciplina Priscila Totarelli Monteforte					DCNAT/UFSJ	
Ano/semestre 2024/1	Carga Horária/Créditos				Natureza Optativa	Código
Nível Mestrado	Teórica 30h/a	Prática -----	Total 30h/a	Créditos 02		
Pré-requisito: -----				Co-requisito: -----		
EMENTA						
Descrever a farmacodinâmica e os parâmetros farmacológicos necessários para a interpretação dos resultados obtidos experimentalmente, além de apresentar conceitos e metodologia sobre contração muscular.						
OBJETIVOS						
Aprender e aplicar conceitos sobre a farmacodinâmica e parâmetros farmacológicos, bem como sobre metodologia que permite o estudo de contração muscular.						
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO						
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).						
METODOLOGIA DIDÁTICA UTILIZADA						
Marque com X: () Aula expositiva em quadro (X) Seminário () Aula com uso de transparência (X) Pesquisa (X) Aula com uso de multimídia () Trabalho individual () Aula prática () Trabalho em grupo () Discussão de texto () Visita técnica () Filme (X) Outros aula pela plataforma google meet via link: https://meet.google.com/yjp-caqs-ayk						
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO						



Serão realizadas duas avaliações, com valor de 4 pontos cada. E um seminário com valor de 2 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.

Caso algum aluno tenha imprevisto para realizar alguma atividade ou acompanhar as aulas devido problemas com a plataforma, o aluno deverá entrar em contato com a professora, imediatamente, pelo Portal Didático.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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.

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

Profª Drª. Priscila Totarelli Monteforte

Coordenador do PPGCM